সংক্ষিপ্ত ভৈষজ্যতত্ত্ব

বা

মেটিরিয়া মেডিকা সার-সংগ্রহ

অর্থাৎ

ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়া গৃহীত সমুদয় ঔষধ-দ্রব্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ।

শ্রীরাধাগোবিন্দ কর এল্, আর্, সি, পি,

প্রণীত।

দ্বিতীয় সংস্করণ।

(সংশোধিত ও পরিবর্দ্ধিত।)

SANKSHIPT BHAISHAYATATTVA

OR

NOTE-BOOK OF MATERIA MEDICA

BY

R. G. KAR L. R. C. P.

SECOND EDITION.

1897.

Calcutta.

PUBLISHED BY GURUDAS CHATTERJEE,
BENGAL MEDICAL LIBRARY, 201, CORNWALLIS STREET
PRINTED BY K. P. DAS, AT THE VICTORIA PRESS,
2. GOABAGAN STREET

দ্বিতীয় সংস্করণের ভূমিকা।

প্রথম সংস্করণের পুস্তক সমুদয় বহুকাল নিঃশেষিত হইয়াছে। প্রকাশক মহাশয়ের যথেষ্ট অনুরোধ সত্বেও কার্যগতিকে এপর্য্যন্ত এই সংস্করণে হস্তক্ষেপ করিতে পারি নাই। এই সংস্করণের অধিকাংশ পুনর্লিখিত হইয়াছে; এবং ইহাতে নূতন ফার্মাকোপিয়া-অনুমোদিত সমুদয় ঔষধ দ্রব্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণগুলি লিখিত হইয়াছে। আশা,—ইহা পরীক্ষার্থীদিগের ও অভিনব চিকিৎসকগণের উপকারে আসিবে।

২৭শে মার্চ্চ ১৮৯৭।

সূচিপত্র।

এই গ্রন্থে কয়েকটি ছাপার ভুল পরিলক্ষিত হইবে; এস্থলে তাহার কতকগুলি দেওয়া গেল;—

পৃষ্ঠা	পংক্তি				
১০৯	১	"আনিসী"	স্থানে	"আর্নিসী"	হইবে।
"	১৩	"gr. $\frac{1}{8}$"	"	"gr. $\frac{1}{60}$"	"
১৬০	২২	"ইয়েলা"	"	"ইয়েলো"	"
১৭৬	২৯	"আইপোসিয়া পার্পা"	"	"আইপোমিয়া পার্গা"	"
২২২	১৩	"সোণমুখী	"	"সোণামুখী ১,"	"

ইত্যাদি, ইত্যাদি।

সংক্ষিপ্ত ভৈষজ্যতত্ত্ব।

উপক্রমণিকা।

চিকিৎসার্থ ব্যবহার্য্য ঔষধ আদি সম্বন্ধে জ্ঞানকে মেটিরিয়া মেডিকা বা ভৈষজ্যতত্ত্ব বলে। মেটিরিয়া মেডিকাকে চারি শ্রেণীতে বিভক্ত করা যায়;—১, মেটিরিয়া মেডিকা প্রপার্ বা প্রকৃত বা বিশুদ্ধ ঔষধ-দ্রব্যতত্ত্ব; ২, ফার্মেসি বা ঔষধদ্রব্য-সংস্কার বা প্রয়োগোপযোগী-করণ-বিদ্যা; ৩, ফার্মাকোলজি বা ঔষধদ্রব্যাদির ক্রিয়া বিষয়ে জ্ঞান, ৪, থিরাপিউটিক্স্ বা আময়িক অবস্থায় ঔষধদ্রব্যাদির প্রয়োজন বিষয়ে জ্ঞান।

ঔষধদ্রব্যের আময়িক-প্রয়োগ জ্ঞান দুই প্রকার;—১, র‍্যাশন্যাল্ বা যুক্তিসঙ্গত বা যৌক্তিক আময়িক প্রয়োগ;—২, এম্পাইরিক্যাল্ বা বহুদর্শনসিদ্ধ। রোগের নৈদানিক অবস্থা জ্ঞাত হইয়া, এবং কোন্ ঔষধ-দ্রব্য শরীরের কোন্ স্থানে কিরূপ কার্য্য করে, এবং কি প্রকারে কোন্ ঔষধ-দ্রব্য সেই নৈদানিক অবস্থা তিরোহিত করিতে পারে, তাহা জানিয়া যে, ঔষধ প্রয়োগ করা যায়, তাহাকে যৌক্তিক (র‍্যাশন্যাল্) আময়িক প্রয়োগ কহে। যথা—হৃৎপিণ্ডের মাইট্র্যাল্ কপাটের পীড়ায় ডিজিটেলিস্ প্রয়োগ।

ঔষধের ক্রিয়া বিষয়ে কিছু না জানিয়া যে, ঔষধ প্রয়োগ করা যায়; যথা—এগিউ জ্বরে কুইনাইন্ ব্যবহার; ইহাকে অশাস্ত্রীয় বা এম্পাইরিক্যাল্ থির‍্যাপিউটিক্স্ বলে।

যে শাস্ত্রদ্বারা প্রকৃত ঔষধ দ্রব্যাদি ব্যতিরেকে, যথা—পথ্য, দেশস্থ জলবায়ু, স্নান, রক্তমোক্ষণ, ইত্যাদি দ্বারা রোগের উপশম বা রোগীকে আরোগ করা যায়, তাহাকে সর্ব্বাঙ্গীণ (জেনের‍্যাল্) থির‍্যাপিউটিক্স্ কহে।

সচরাচর ব্যবহৃত ঔষধদ্রব্যের নামকরণ, প্রস্তুত-প্রণালী ও মাত্রা যে গ্রন্থে বর্ণিত আছে, তাহার নাম ফার্মাকোপিয়া। দেশ-ভেদে ভিন্ন ভিন্ন ফার্মাকোপিয়া ব্যবহৃত হয়। গ্রেট্ ব্রিটনে যে ফার্মাকোপিয়া

ব্যবহৃত হয়, তাহাকে ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়া বলে। কোন নূতন ঔষধ আবিষ্কৃত হইয়া অনুমোদিত হইলে ফার্মাকোপিয়াতে তাহা গৃহীত হয়। যে সকল ঔষধদ্রব্য ফার্মাকোপিয়াতে গৃহীত হইয়াছে, তাহাদিগকে অফিসিয়্যাল্ বলে।

যে বিদ্যা দ্বারা ঔষধদ্রব্যকে বিবিধ প্রকারে প্রস্তুত, সংস্কার ও সংযোগ করিয়া প্রয়োগোপযোগী করা যায়, তদ্বিষয়ক জ্ঞানকে ফার্মেসি বলে।

ঔষধের তৌল ও পরিমাণ।

গ্রেণ্ চিহ্ন gr.

৪৩৭·৫ গ্রেণ	=	১ আউন্স্, চিহ্ন ℥
১৬ আউন্স্ বা ৭০০০ গ্রেণ্	=	১ পাউণ্ড্ " lb.
১ স্ক্রুপ্‌ল	=	২০ গ্রেণ্ " [illegible]

পূর্ব্বে অ্যাপথিক্যারিজ্ তৌল ব্যবহৃত হইত; ইহার [illegible] আউন্স্— ৪৮০ গ্রেণ্; ইহা অধুনা "অফিসিয়্যাল্" নহে এবং গ্রেট্ ব্রিটনে ব্যবহৃত হয় না।

তরল ঔষধের মাপ।

মিনিম্ চিহ্ন ♏

৬০ মিনিম্	=	১ ড্রাম্, চিহ্ন ʒ
৮ ড্রাম্	=	১ আউন্স্ " ℥
২০ আউন্স্	=	১ পাইণ্ট্ " O
৮ পাইণ্ট্	=	১ গ্যালন্ " C

শুষ্ক দ্রব্য ও দ্রব দ্রব্যের পরিমাণের সম্বন্ধ।

১ মিনিম্	=	০·৯১	জল	গ্রেণ
১ ড্রাম্ (তরল)	=	৫৪·৬৮৭	"	"
১ আউন্স্	=	৪৩৭·৫	"	"
১ পাইণ্ট্	=	৮৭৫০·০	"	"
১ গ্যালন্	=	৭০০০০·০	"	"

ইউরোপীয় চিকিৎসকগণ মাত্রা লিখিবার জন্য রোমীয় সংখ্যা-চিহ্ন ব্যবহার করেন। তদ্ যথা—

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০
XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX
৩০	৪০	৫০	৬০	৭০	৮০	৯০	১০০		
XXX	XL	L	LX	LXX	LXXX	XC	C		

যথা Oii = ২ পাইন্ট্; ℥vi = ৬ আউন্স্; gr viii = ৮ গ্রেণ্।

গার্হস্থ্য পরিমাণ।

১ চা-চামচ	=	১ ড্রাম্ তরল
১ ডেজার্ট্-চামচ	=	২ „ „
১ টেবল্ চামচ	=	৪ „ „
১ ওয়াইন্-গ্ল্যাস্	=	প্রায় ২ আউন্স্
১ চা-বাটি	=	৫ আউন্স্ তরল
১ ব্রেক্ ফাষ্ট্-বাটি	=	৮ „ „
১ টামব্লার্ গ্লাস্	=	১১ „ „

১ ফোঁটা = ১ বিন্দু = ১ ড্রপ্। ইহার স্থিরতা নাই। যথা,—

পবিস্রুত জল	=	৪৫ বিন্দুতে ১ ড্রাম্
সুরা	=	১৩৮ „ „ „
ঈথার্	=	১৫০ „ „ „
হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্		৪৫ „ „ „

ঔষধদ্রব্যের প্রয়োগরূপ সকলের বিশেষ বিবরণ।

১। য়্যাসিটাম্ (Acetum); ভিনিগার্; সির্কা। ইহা প্রস্তুত করণার্থ ঔষধদ্রব্যকে য়্যাসিটিক্ য়্যাসিড্ সহ (ভিনিগার নহে) চুয়াইয়া, অথবা উহাতে ভিজাইয়া ছাঁকিয়া লইতে হয়।

ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়াতে তিনটি য়্যাসিটাম্ গৃহীত হইয়াছে। যথা—য়্যাসিটাম্ ক্যান্থারিডিস্; য়্যাসিটাম্ ইপেকাকুয়ানী, য়্যাসিটাম্ সিলী।

২। য়্যাকোয়া (Aqua); ওয়াটার্; জল। ইহা তিন প্রকারে প্রস্তুত হয়;—১ম, ঔষধদ্রব্যকে কুট্টিত করিয়া জলের সহিত বকযন্ত্রে

চুয়াইয়া লইতে হয়। ২য়, যাহার জল প্রস্তুত করিতে হইবে তাহার তৈলকে জলের সহিত মিশ্রিত করিয়া বকযন্ত্রে চুয়াইয়া লইতে হয়। এবং ৩য়, যে সকল য়্যাকোয়া কেবল শীতল জলে দ্রব করিয়া প্রস্তুত হয়।

প্রথম প্রকারে প্রস্তুত য়্যাকোয়া সকল,—য়্যানিথাই, এনিসাই, ফ্লোরিস্ অর্‌য়ান্‌শিয়াই (কমলাপুষ্পের জল), কারুই, (বিলাতী জিরার জল), সিনেমোমাই (দারুচিনির জল), ফেনিকিউলাই, লরোসিরেসাই, পাইমেণ্টা, রোজী স্যাম্বুসাই।

দ্বিতীয় প্রকারে প্রস্তুত য়্যাকোয়া সকল,—মেন্থী পিপারিটা, মেন্থী ভিরিডিস্।

তৃতীয় প্রকারে প্রস্তুত য়্যাকোয়া সকল,—ক্যাম্ফোরী, ক্লোরাফর্মাই।

৩। ক্যাটাপ্লাজ্‌মা (Cataplasma); পুল্টিশ্। উষ্ণ জলে তিসি-চূর্ণ, গোধূম বা পাঁউরোটি মিশ্রিত করিয়া কর্দ্দমাকার করিলে পুল্টিশ্ প্রস্তুত হয়।

ক্যাটাপ্লাজ্‌মা সকল,—কার্বনিস্, লিনাই, কোনিয়াই, সিনাপিস্, ফার্মেণ্টাই, সোডী ক্লোরিনেটী।

৪। চার্টা (Charta); পেপার্; কাগজ। ঔষধদ্রব্য কাগজের উপর মাখাইয়া শুকাইয়া প্রস্তুত করিতে হয়। বাহ্যপ্রয়োগার্থ ব্যবহৃত হয়।

ফার্মাকোপিয়াতে দুইটী মাত্র চার্টা আছে। যথা—চার্টা এপিস্প্যাষ্টিকা ও চার্টা সিনাপিস্।

৫। কলোডিয়া (Collodia); কলোডিয়ন্স্। ঈথার্ অথবা সুরা দ্রবে পাইরক্সিলিন্ দ্রব করিলে ইহা প্রস্তুত হয়।

দুইটী মাত্র কলোডিয়ন্ আছে।—কলোডিয়াম্ ফ্লেক্সাইল্ এবং কলোডিয়াম্ ভেসিক্যান্স্।

৬। কন্‌ফেক্‌শিয়ো (Confectio); কন্‌ফেক্‌শন্; খণ্ড। ঔষধ-দ্রব্যের চূর্ণকে শর্করা বা শর্করার পাক বা মধুর সহিত মর্দ্দন করিয়া কর্দ্দমাকার করিলে ইহা প্রস্তুত হয়।

কন্‌ফেক্‌শন্ সকল,—ওপিয়াই (অহিফেনের খণ্ড), পাইপারিস্ (গোলমরিচের খণ্ড), রোজী কেনাইনী (গোলাপের খণ্ড), রোজী গ্যালিসী (রক্ত গোলাপের খণ্ড), স্ক্যামোনিয়াই (শকমুনিয়ার খণ্ড), সেনী (সোণামুখীর খণ্ড), সাল্‌ফিউরিস্ (গন্ধকের খণ্ড), টেরেবিন্থিনী (টার্পিন্ তৈলের খণ্ড)।

৭। ডিকক্টাম্ (Decoctum); ডিকক্‌শন্; কাথ। ইহা ঔদ্ভিদ ঔষধদ্রব্যের স্থায়ী বীর্য্যের দ্রব। ঔদ্ভিজ্জ পদার্থকে আবৃত পাত্রের মধ্যে পরিস্রুত জলের সহিত সিদ্ধ করিলে কাথ প্রস্তুত হয়। দাড়িম্ব মূলের ছালের কাথ ভিন্ন সমুদয় কাথ প্রস্তুত করিতে ১০।২০ মিনিট্ পর্য্যন্ত ফুটাইয়া ছাঁকিয়া লইতে হয়। কাথ দুই প্রকার,—মিশ্র ও অমিশ্র। একাধিক

পদার্থ জলের সহিত সিদ্ধ করিয়া যে কাথ প্রস্তুত হয় তাহাকে মিশ্র, এবং কোন একটি মাত্র পদার্থ হইলে তাহাকে অমিশ্র কাথ কহে।

মিশ্র কাথ তিনটি, যথা, কম্পাউণ্ড্ ডিককশন্ অব্ য়্যালোজ্, কম্পাউণ্ড্ ডিকক্শন্ অব্ সার্জা, ডিককটাম্ হীমেটক্সিলাই।

ডিককশন্ সকল,—য়্যালোজ কোঃ (মুসব্বরাদি কাথ), সিট্রেরায়ী, সিঙ্কোনী, গ্র্যানেটাই রেডিসিস্ (দাড়িম্ব মূলের কাথ), হীমেটক্সিলাই, হর্ডিয়াই, প্যাপেভারিস্, প্যারেরী, কোয়ার্কাস্, সার্সী, সার্সী কোঃ, স্কোপেরিয়াই, ট্যারাক্সেসাই।

৮। এমপ্ল্যাষ্ট্রাম্ (Emplastrum); প্লাষ্টার্; পলস্ত্রা। জলপাইয়ের তৈল, মুদ্রাশঙ্খ, কঠিন সাবান, ও মোম প্রভৃতি দ্রব্য অগ্নিসন্তাপে গলাইয়া, বস্ত্রখণ্ডে, বা চামড়ায় মাখাইয়া প্রস্তুত হয়।

প্ল্যাষ্টার্ সকল,—এ্যামোনায়েসাই কাম্ হাইড্রোজিরো, বেলাডোনী, ক্যালিয়েসিয়েন্স্, ক্যান্থারিডিস্, ফেরি, গ্যাল্‌বেনাই, হাইড্রার্জিরাই, মেন্থল, ওপিয়াই, পাইসিস্, প্লাম্বাই, প্লাম্বাই আইয়োডিডাই, রেজিনী, সেপোনিস্, সেপোনিস্ ফাস্কাম্।

৯। এনিমাটা (Enemata); ক্লিষ্টার্; পিচকারী। সরলান্ত্রমধ্যে পিচকারী দ্বারা প্রয়োগ উদ্দেশ্যে প্রস্তুত তরল প্রয়োগরূপ। সমুদয় পিচকারী শ্বেতসারের মণ্ডের সহিত প্রস্তুত করা যায়; কেবল হিঙ্গুর পিচকারী পরিস্রুত জল সহযোগে প্রস্তুত হয়। যখন বিরেচনার্থ ব্যবহৃত হয়, তখন পিচকারীর পরিমাণ অধিক; অন্ত্রমধ্যে পিচকারী রাখিবার আবশ্যক হইলে পরিমাণ অল্প। গুহ্যমধ্যে এনিমা প্রয়োগ করিয়া তদুপরি একখানি তোয়ালিয়া দিয়া চাপিয়া রাখিবে।

এনিমা সকল,—য়্যালোজ (মুসব্বর), য়্যাসাফীটিডী (হিঙ্গু), ম্যাগ্নিসিয়াই সাল্‌ফেটিস্, ওপিয়াই (অহিফেন), টেরেবিন্থিনী (টার্পিন্ তৈল)।

১০। এসেন্‌শিয়া (Essentia); এসেন্স্। ১ অংশ ঔষধদ্রব্যের তৈল, ৪ অংশ শোধিত সুরায় দ্রব করিলে ইহা প্রস্তুত হয়। দুইটি মাত্র এসেন্স্ আছে।—

এসেন্‌শিয়া এনিসাই এবং এসেন্‌শিয়া মেন্থী পিপারিটী।

১১। এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্ (Extractum); এক্‌ষ্ট্রাক্ট্; সার। সরস উদ্ভিদের নিষ্পেষিত রসকে বা শুষ্কীকৃত ঔষধদ্রব্যের দ্রবণীয় অংশকে উৎপাতন দ্বারা গাঢ় করিয়া লইলে এই প্রয়োগরূপ প্রস্তুত হয়। সার বিবিধ প্রকার;—

(ক) ফ্রেশ্ এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ বা সরস সার। কুট্টিত উদ্ভিদ্ হইতে নিষ্পেষিত রসকে ২১২ তাপাংশ ফার্ণহীট্ উত্তাপে উত্তপ্ত করিয়া অণ্ডলাল সংযুক্ত করিবে; পরে ছাঁকিবে; যাহা ছাঁকিয়া আসিবে তাহাকে ১৬০ তাপাংশ ফার্ণহীট্ উত্তাপে গাঢ় করিয়া লইবে।

ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়া-গৃহীত এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ কল্‌চিসাই ও এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ ট্যাবাক্সাই এই রূপে প্রস্তুত হয়।

(খ) গ্রীন্ এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ বা হরিৎ সার।—নিষ্পেষিত উদ্ভিদ্-রসকে ১৩০ তাপাংশ ফার্ণহীট্ উত্তাপে উত্তপ্ত করিয়া হরিৎ বর্ণদ্রব্য সংযত করিয়া, ছাঁকিয়া রাখিয়া দিবে; যাহা ছাঁকিয়া আসিবে তাহার অণ্ডলাল সংযত করণার্থ ২০০ তাপাংশ ফার্ণহীটে উত্তপ্ত করিবে; পরে ছাঁকিয়া ১৪০ তাপাংশ ফার্ণহীট্ উত্তাপে ছাঁকা দ্রবকে গাঢ় করিয়া শর্করার পাকের ন্যায় করিবে; অনন্তর পূর্ব্বোক্ত পৃথগ্‌ভূত বর্ণ-দ্রব্য মিশ্রিত করিয়া সমুদয়কে যথোচিত গাঢ় করিয়া লইবে।

ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়ায় নিম্নলিখিত হরিৎসার সকল গৃহীত হইয়াছে;—এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ য্যাকোনাইট্, বেলাডোনা কোনিয়াম্, হাইয়োসায়েমাস্, ল্যাক্‌টিউকা।

(গ) য্যাকোয়াস্ এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ বা জলীয় সার।—শুষ্ক বনজ দ্রব্যকে শীতল বা উষ্ণ অথবা স্ফুটিত জলে ভিজাইয়া ফাণ্ট্ প্রস্তুত করিয়া ঐ ফাণ্ট্‌কে অগ্নিসন্তাপ দ্বারা গাঢ় করিয়া লইবে।

ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়ায় নিম্নলিখিত জলীয় সার সকল গৃহীত হইয়াছে;—এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্ য্যালোজ্ বার্বেডেন্সিস্, য্যালোজ্ সকট্রাইনী, কোয়াসিয়ী, য্যান্থেমিডিস্, গ্লাইসিরিজী (যষ্টিমধু), হীমেটক্সিলাই, জেন্‌শিয়েনী, ক্রামিরিয়ী, ওপিয়াই, প্যারেরী প্যাপেভারিস্।

(ঘ) লিকুইড্ এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ বা তরল সার।—জলীয় সার সকলকে শর্করার পাকের ন্যায় গাঢ় করিয়া লইলে ইহা প্রস্তুত হয়। নষ্ট না হয় এতদর্থে কতক পরিমাণে সুরা মিশ্রিত করিয়া লইতে হয়।

তরল সার সকল,—এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্ বেলী লিকুইডাম্, ক্যাস্কেরী স্যাগ্রেডী, সিমিসিফিউগী, সিঙ্কোনী, কোয়াসিয়ী, আর্গটী, ফিলিসিস্, গ্লাইসিরিজী, হেমেমেলিডিস্, হাইড্রাষ্টিস্, ওপিয়াই, প্যারেরী, রাম্‌নাই ফ্র্যাঙ্গিউলী, সার্সী, ট্যাবাকোসাই।

(ঙ) য়্যাল্‌কোহলিক্ এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ বা সুরাবসিত সার।—শুষ্ক বনজ দ্রব্যকে শোধিত সুরা, পরীক্ষিত সুরা, অথবা শোধিত সুরায় ও জলে ভিজাইয়া, ছাঁকিয়া, যথোচিত গাঢ়ত্ব প্রাপ্ত করাইয়া লইবে।

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্ নিউসিস্ ভমিসী ও অন্যান্য অধিকাংশ সার এইরূপে প্রস্তুত হয়।

(চ) ঈথিরিয়্যাল্ এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ বা ঈথারঘটিত সার।—ইহা বিবিধ প্রকারে প্রস্তুত হয়;—(১) ঈথার সহ পার্কোলেট্ করিয়া গাঢ় করিয়া লইবে। যথা—এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্ ফিলিসিস্ লিকুইডাম্। (২) সুরাবসিত সার প্রস্তুত করিয়া ইহাকে ঈথারে ভিজাইয়া রাখিবে, পরে গাঢ় করিয়া লইবে। যথা—এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্ মেজিরিয়াই ঈথিরিয়াম্। (৩) ঔষধ দ্রব্যকে ধৌত করিয়া তৈলবিহীন করতঃ জলীয় বা সুরাবসিত সার প্রস্তুত

করিয়া লইবার পূর্ব্বে ঈথার্ দ্বারা পার্কোলেট্ করিয়া লইবে। যথা—একৃষ্ট্রাক্টাম্ ষ্ট্র্যামোনিয়াই।

(ছ) য়্যাসেটিক্ একৃষ্ট্রাক্ট্ বা য়্যাসেটিক্ য়্যাসিড্-ঘটিত সার।—কুট্টিত বনজ পদার্থে য়্যাসেটিক্ য়্যাসিড্ সংযোগ করতঃ ফ্রেশ্ একৃষ্ট্রাক্ট্ প্রস্তুত করিয়া লইবে। যথা—একৃষ্ট্রাক্টাম্ কল্‌চিসাই য়্যাসেটিকাম্।

(জ) ড্রাই একৃষ্ট্রাক্ট্ বা শুষ্ক সার।—তরল সাবে শতকরা কুড়ি অংশ ক্ষীর শর্করা মিশ্রিত করিয়া এরূপ গাঢ় করিতে হয় যে, শীতল হইলে ভঙ্গুর হয়, পরে চূর্ণ করিয়া লইবে। যথা—একৃষ্ট্রাক্টাম্ ইউনিমাই সিক্কাম্।

১২। গ্লাইসেরাইনাম্ (Glycerinum); গ্লিসেরিন্।—ঔষধদ্রব্যকে গ্লিসেরিন্, বা গ্লিসেরিন্ ও জল সহযোগে মর্দ্দন করিয়া প্রয়োজনানুসারে মৃদু সন্তাপ দ্বারা দ্রব করিবে। বাহ্য প্রয়োগার্থ ব্যবহৃত হয়।

গ্লাইসেরাইনাম্।—য়্যাসিডাই কার্বলিসাই, য়্যাসিডাই গ্যালিসাই, য়্যাসিডাই ট্যানিসাই, য়্যামিলাই, য়্যালুমিনিস্; বোরেসিস্, প্লাম্বাই সাব্‌য়্যাসিটেটিস্; ট্র্যাগাকান্থী।

১৩। ইন্‌ফিউজাম্ (Infusum); ইন্‌ফিউজন্; ফাণ্ট্।—ঔষধদ্রব্যকে স্ফুটিত পরিস্রুত জলে ভিজাইয়া ছাঁকিয়া প্রস্তুত করা হয়। কোন কোন দ্রব্যকে শীতল জলে ভিজাইতে হয়; যথা,—ক্যালাম্বা এবং কোয়াসিয়া। চিরেতা ও কাস্পেরিয়ার ফাণ্ট্ প্রস্তুত করিতে ১২০ ফার্ণ্‌হীট্ তাপাংশ উষ্ণ জল ব্যবহৃত হয়। দুইটি মিশ্র ফাণ্ট্ আছে; যথা,—ইন্‌ফিউজাম্ জেন্‌শিয়েনী কম্পোজিটাম্, এবং ইন্‌ফিউজাম্ অর‍্যান্‌শিয়াই কম্পোজিটাম্। এতদ্ভিন্ন আরও কয়েকটি ফাণ্ট্ একাধিক পদার্থে প্রস্তুত হয়, কিন্তু উহাদিগকে মিশ্র ফাণ্ট্ বলে না, যথা—ক্যাটিকিউ, সিঙ্কোনী য়্যাসিডা, লিনাই, রোজী য়্যাসিডা ও সেনী।

ইন্‌ফিউজাম্ সকল।—য়্যান্থেমিডিস্ (বাবুনা পুষ্প), অর‍্যান্‌শিয়াই (কমলাত্বক্), অর‍্যান্‌শিয়াই কোং, বুকু, ক্যালাম্বী, ক্যারিয়োফাইলী, ক্যাস্কারিলী, ক্যাটিকিউ, চিরাটী, সিঙ্কোনী য়্যাসিডা, কাস্পেরিয়ী, কসো, ডিজিটেলিস্, আর্গটী, জেন্‌শিয়েনী, জেবরাণ্ডি, ক্রামিরিয়ী, লিনাই (মসিনা), লাপুলাই, ম্যাটিসী, কোয়াসিয়ী, রিয়াই, রোজী য়্যাসিডাম্, সেনী, সার্পেণ্টেরায়ী, ইউভী আর্সাই, ভেলিরিয়ানী।

১৪। ইঞ্জেক্‌শিয়োনেস্ হাইপোডার্মিকা (Injectiones Hypodermica); হাইপোডার্মিক্ ইঞ্জেক্‌শন্‌স্।—এই সকল প্রয়োগরূপ ত্বক্-

নিম্নস্থ ঝিল্লিমধ্যে সূক্ষ্ম পিচকারী দ্বারা প্রয়োজিত হয়। ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়ায় তিনটি মাত্র এই প্রয়োগরূপ গৃহীত হইয়াছে; যথা,—

ইঞ্জেক্শিয়ো য়্যাপোমর্ফাইনী হাইপোডার্মিকা, ইঞ্জেক্শিয়ো আর্গটিনী হাইপোঃ, ইঞ্জেক্শিয়ো মর্ফাইনী হাইপোঃ।

১৫। ল্যামেলী (Lamellæ); ডিস্ক্স্; ক্ষুদ্র চাক্তি।—ইহা গ্লিসেরিন্ সংযুক্ত জেলেটিনের ক্ষুদ্র চাক্তি। প্রত্যেক চাক্তির ওজন $\frac{1}{50}$ গ্রেণ্। তিনটি মাত্র ক্ষুদ্র চাক্তি গৃহীত হইয়াছে; যথা,—

ল্যামেলী—য়্যাট্রোপাইনী ($\frac{1}{5000}$ গ্রেণ্), কোকেয়িনী ($\frac{1}{200}$ গ্রেণ্), ফাইসষ্টিগ্মিনী ($\frac{1}{1000}$ গ্রেণ্)।

১৬। লিনিমেণ্টাম্ (Linimentum); লিনিমেণ্ট্; মর্দ্দন।—কর্পূর, সুরা, সাবান ও তৈল সহযোগে প্রস্তুত করা যায়। লিনিমেণ্টাম্ য়্যাকোনাইট্ ও আইয়োডাই প্রলেপ রূপে ব্যবহৃত হয়; আর আর লিনিমেণ্ট্ ত্বকে মর্দ্দন করিতে হয়।

লিনিমেণ্ট্ সকল।—য়্যাকোনাইট্, য়্যামোনিয়া, বেলাডোনা, ক্যাল্সিস্, ক্যাম্ফর্, ক্যাম্ফর্ কোঃ, ক্লোরোফর্ম্, ক্রোটন্ অয়িল্, মার্কারি, আইয়োডিন্, ওপিয়াম্, পটাশ. আইয়োডাইড্ উইথ্ সোপ্, সোপ্, সিনেপিস্, টার্পেণ্টাইন, টার্পেণ্টাইন্ উইথ্ য়্যাসিটিক্ য়্যাসিড্।

১৭। লাইকর্ (Liquor); সোলুশন্; দ্রব।—ঔষধদ্রব্যকে জলে বা পরিস্রুত জলে অথবা অন্য দ্রবকারকের সাহায্যে দ্রবীভূত করিয়া লইতে হয়। ইহাদিগের মধ্যে একটিমাত্র, লাইকর্ এপিস্প্যাষ্টিকাস্, জান্তব পদার্থ হইতে প্রস্তুত; ইহা য়্যাসিটিক্ ঈথার্ সহযোগে প্রস্তুত হইয়া থাকে।

লাইকর্ সকল।—য়্যাসিডাই ক্রমিসাই, য়্যামোনিয়ী, য়্যামনিয়ী ফর্শিয়র্, য়্যামোনিয়াই য়্যাসিটেটিস্, য়্যামোনিয়াই য়্যাসিটেটিস্ ফর্শিয়র্, য়্যামোনিয়াই সাইট্রেটিস্, য়্যামোনিয়াই সাইট্রেটিস ফর্শিয়র্, য়্যাণ্টিমোনিয়াই ক্লোরিডাই, আর্সেনিকেলিস্, আর্সেনিসাই হাইড্রোক্লোরিকাস্, আর্সেনিসাই এট্ হাইড্রার্জিরাই আইয়োডিডাই, য়্যাট্রোপাইনী সাল্ফেটিস্, বিস্মাথাই এট্ য়্যামোনিয়াই সাইট্রেটিস্, ক্যাল্সিয়াই ক্লোরিডাই, ক্যাল্সিস্, ক্যাল্সিস্ ক্লোরিনেটী, ক্যাল্সিস্ স্যাকারেটাস্, ক্লোরাই, কোকেয়িনী হাইড্রোক্লোরেটিস্, এপিস্প্যাষ্টিকাস্, ফেরি য়্যাসিটেটিস্, ফেরি য়্যাসিটেটিস্ ফর্শিয়র্, ফেরি ডায়েলিসেটাস্, ফেরি পার্ক্লোরিডাই, ফেরি পার্ক্লোরিডাই ফর্শিয়র্, ফেরি পার্নাইট্রেটিস্, ফেরি পার্সাল্ফেটিস্, গাটাপার্চা, হাইড্রার্জিরাই নাইট্রেটিস্ য়্যাসিডাস্, হাইড্রার্জিরাই পার্ক্লোরিডাই, আইয়োডাই, লিথিয়ী এফার্ভেসেন্স্, ম্যাগ্নিসিয়ী কার্বনেটিস্, ম্যাগ্নিসিয়ী সাইট্রেটিস্, মর্ফাইনী য়্যাসিটেটিস্, মর্ফাইনী বাইমেকোনেটিস্, মর্ফাইনী হাইড্রোক্লোরেটিস্, মর্ফাইনী সাল্ফেটিস্, প্লাম্বাই সাবয়্যাসিটেটিস্,

প্লাম্বাই সাব্‌য্যাসিটেটিস্ ডাইল্যুটাস্, পোটাসী, পোটাসী এফার্ভেসেন্স্, পোটাসী পার্‌ম্যান্‌গ্যানেটিস্, সোডী, সোডী ক্লোরিনেটী, সোডী একার্ভেসেন্স্, সোডিয়াই আর্সেনিয়েটিস্, সোডিয়াই এথিলেটিস্, ষ্ট্রিক্‌নাইনী হাইড্রোক্লোরেটিস্, ট্রিনিট্রাইনী, জিন্‌সাই ক্লোরিডাই।

১৮। লোশিয়ো (Lotio); লোশন্; ধৌত। বাহ্য প্রয়োগার্থ জলীয় দ্রব লিণ্ট্ ভিজাইয়া বা ধৌতরূপে স্থানিক প্রয়োগ করা যায়। ফার্মাকোপিয়ায় দুইটিমাত্র লোশন্ আছে; যথা—

লোশিয়ো হাইড্রার্জিরাই ফ্লেভা এবং লোশিয়ো হাইড্রার্জিরাই নাইগ্রা।

১৯। মেল্ (Mel); হনি; মধু।—মধু সহযোগে ঔষধদ্রব্য মর্দ্দন করিয়া প্রস্তুত করা যায়।

ফার্মাকোপিয়ায় দুইটিমাত্র এই প্রয়োগরূপ আছে; যথা—মেল্ বোরেসিস্, মেল ডেপ্যুরেটাম্।

২০। মিশ্চ্যুরা (Mistura); মিক্‌শ্চার্; মিশ্র।—এক বা একাধিক ঔষধদ্রব্য জলে দ্রবীভূত করিলে, অথবা জলে দ্রব না হইয়া কেবল মিশ্রিত হয় এমত দ্রব্যসকলকে জলের সহিত মর্দ্দন করিয়া মিশ্রিত করিলে ইহা প্রস্তুত হয়।

মিশ্চ্যুরা সকল।—য্যামোনিয়েসাই, য্যামিগ্‌ডেলী, ক্রিয়েজোটাই, ক্রিটী, ফেরি য্যারোম্যাটিকা, ফেরি কম্পোজিটা, গোয়েসাই, ওলিয়াই রিসিনী, য্যামোনিয়াই, সেনী কম্পোজিটা, স্পিরিটাস্ ভাইনাই গ্যালিসাই।

২১। মিউসিলেগো (Mucilago); মিউসিলেজ্; মণ্ড। গঁদ বা শ্বেতসারকে উষ্ণ বা শীতল জলে দ্রব করিলে মণ্ড প্রস্তুত হয়। ইহাদিগকে তৈল ও ধূনাদি, জলে অদ্রবণীয় পদার্থসকলের আধার স্বরূপে ব্যবহার করা যায়।

মিউসিলেজ্ সকল।—য্যাকেসিয়ী, য্যামিলাই, ট্রাগাকান্থী।

২২। ওলিয়েটাম্ (Oleatum); ওলিয়েট্।—ঔষধদ্রব্যকে ওলেয়িক্ য্যাসিডে দ্রব করিয়া প্রস্তুত করা যায়। ইহারা বাহ্য প্রয়োগার্থ ব্যবহৃত হয়।

দুইটি মাত্র এই প্রয়োগরূপ ফার্মাকোপিয়ায় গৃহীত হইয়াছে, যথা—ওলিয়েটাম্ হাইড্রার্জিরাই, ওলিয়েটাম্ জিঙ্কাই।

২৩। ওলিয়াম্ (Oleum); অয়িল্; তৈল।—ফল, পুষ্প, পত্র, বল্কল ও বীজাদিকে মর্দ্দন করিলে বা জলের সহিত চুয়াইলে তৈল প্রাপ্ত হওয়া যায়।

ওলিয়াম্ সকল।—য্যামিগ্‌ডেলী, য্যানিথাই, য্যানিসাই, য্যান্থেমিডিস্, ক্যাডিনাম্, ক্যাজুপটি, কারুই, ক্যারিয়োফাইলী, সিনেমোমাই, কোপেবী, কোরিয়েণ্ড্রাই, ক্রোটনিস্,

কিউবেবী, ইউকেলিপ্টাই, জুনিপাবাই, ল্যাভাণ্ডিউলী, লিমোনিস্, লিনাই, মেন্থী পিপারিটী, মেন্থী ভিরিডিস্, মর্হুয়ী, মাইরিষ্টিসী, মাইরিষ্টিসী এক্সপ্রেসাম্, অলিভী, ফস্ফবেটাম্, পাইমেণ্টী, পাইনাই সিল্ভেষ্ট্রিস্, রিসিনী, রোজ্ম্যারিনাই, রিউটী, সেবাইনী, স্যান্টেলাই, সিনাপিস্, টেরেবিস্থিনী, থিয়োব্রোমেটিস্।

২৪। ওলিয়ো-রেজিনা (Oleo-resina) ; ওলিয়ো-রেজিন্।—রেজিন্ ও বায়ী তৈলের মিশ্র।

ফার্মাকোপিযায একটিমাত্র এই প্রযোগরূপ আছে ;—ওলিযো-রেজিনা কিউবেবী।

২৫। অক্সিমেল্ (Oxymel) ; অক্সিমেল্। সির্কা ও মধু-ঘটিত প্রয়োগরূপ। যথা—অক্সিমেল্ সিলী।

২৬। পাইলুলা (Pilula) ; পিল্ ; বটিকা।—যে সকল ঔষধ অত্যন্ত দুর্গন্ধ ও বিস্বাদ এবং অল্প মাত্রায় প্রয়োজ্য, অথবা উদরস্থ হইয়া ক্রমে ক্রমে দ্রব হউক এরূপ বাঞ্ছনীয়, তাহাদিগকে বটিকাকারে প্রয়োগ করা যায়। ঔষধ দ্রব্যকে গোলাবের খণ্ড, শর্করার পাক, সাবান ও গুড় প্রভৃতির সহিত মর্দন করিয়া বটিকা প্রস্তুত করা যায়।

পাইলুলা।—য়্যালোজ্ বার্বেডেসিস্, য্যালোজ্ এট্ য্যাসাফীটিডী, য্যালোজ্ এট্ ফেরি, য়্যালোজ্ এট্ মার্হী, য়্যালোজ্ সুকট্রাইনী, য্যাসাফীটিডী কম্পোজিটা, ক্যাম্বোজিয়ী কম্পোজিটা, কলোসিন্থিডিস্ কম্পোজিটা, কলোসিন্থিডিস্ এট্ হাইয়োসায়েমাই, কোনিযাই কম্পোজিটা, ফেরি, ফেরি কার্বনেটিস্, ফেরি আইয়োডিডাই, হাইড্রার্জিরাই, হাইড্রার্জিরাই সাব্‌ক্লোরিডাই কম্পোজিটা, ইপেকাকুয়ানী কাম্ সিলা, ফস্ফরাই, প্লাম্বাই কাম্ ওপিয়ো, রিযাই কম্পোজিটা, সেপোনিস্ কম্পোজিটা, স্ক্যামোনিযাই কম্পোজিটা, সিলী কম্পোজিটা।

২৭। পাল্ভারিস্ (Pulveris) ; পাউডার ; চূর্ণ।—একাধিক শুষ্ক ঔষধ-দ্রব্যকে সূক্ষ্ম চূর্ণ করতঃ একত্র মিশ্রিত করিলে ইহা প্রস্তুত হয়।

পাল্ভিস্।—য়্যামিগ্ডেলী কম্পোজিটাস্, য়্যাণ্টিমোনিয়েলিস্, ক্যাটিকিউ কম্পোজিটাস্, সিনেমোমাই কম্পোজিটাস্, ক্রিটী য্যারোম্যাটিকাস্, ক্রিটী য়্যারোম্যাটিকাস্ কাম্ ওপিয়ো, ইলেটেরিনাই কম্পোজিটাস্, গ্লাইসিরাইজী কম্পোজিটাস্, ইপেকাকুয়ানী কম্পোজিটাস্, জ্যালাপী কম্পোজিটাস্, কাইনো কম্পোজিটাস্, ওপিয়াই কম্পোজিটাস্, রিযাই কম্পোজিটাস্, স্ক্যামোনিযাই কম্পোজিটাস্, ট্র্যাগাকাস্থী কম্পোজিটাস্।

২৮। স্পিরিটাস্ (Spiritus) ; স্পিরিট্ ; সুরাদ্রব।—ঔষধদ্রব্যকে সুরাতে দ্রব করিলে, অথবা সুরার সহিত চুয়াইলে স্পিরিট্ প্রস্তুত হয়।

স্পিরিটাস্।—ঈথারিস্, ঈথারিস্ কম্পোজিটাস্, ঈথারিস্ নাইট্রোসাই, য়্যামোনিয়ী য়্যারোম্যাটিকাস্, য়্যামোনিয়ী ফেটিডাস্, আর্মোরেসিয়ী কম্পোজিটাস্, ক্যাজু-

পাটাই, ক্যাম্ফোরী, ক্লোরোফর্মাই, সিনেমোমাই, জুনিপারাই, ল্যাভেণ্ডিউলী, মেন্থী পিপারিটী, মাইরিষ্টিসী, রেক্‌টিফিকেটাস্, রোজ্‌ম্যারিণাই, টেণ্টুইয়র্, ভাইনাই গ্যালিসাই।

২৯। সাক্কাস্ (Succus); জুস্; রস।—সরস পত্র, ফল ও মূলাদির নিষ্পীড়িত রসের তিন অংশে এক অংশ শোধিত সুরা মিশ্রিত করিয়া রাখিবে; সপ্তাহ পরে ছাঁকিয়া লইবে।

সাক্কাস্।—বেলাডোনী, কোনিযাই, হাইয়োসায়েমাই, স্কোপেরিযাই, ট্যারাক্সেসাই।

৩০। সাপোজিটোরিযা (Suppositoria); সাপোজিটোরিয়া।—যোনি বা গুহ্যমধ্যে প্রয়োগ করণার্থ শুণ্ডাকার বর্ত্তিকা বটিকারূপে প্রস্তুত ঔষধ। থিয়োব্রোম্, সাবান অথবা জেলেটিন্ সহযোগে প্রস্তুত হয়।

সাপোজিটোরিযা।—য়্যাসিডাই কার্বলিসাই কাম্ সেপোনি, য়্যাসিডাই ট্যানিসাই, য়্যাসিডাই ট্যানিসাই কাম্ সেপোনি, গ্লিসেরাইনী হাইড্রার্জিরাই, আইয়োডোফর্মাই, মর্ফাইনী, মর্ফাইনী কাম্ সেপোনি, প্লাম্বাই কম্পোজিটা।

৩১। সিরাপাস্ (Syrupus); সিরাপ্; পাক। ঔষধদ্রব্যকে শর্করার পাকের সহিত মিশ্রিত করিলে ইহা প্রস্তুত হয়।

সিরাপাস্।—অর্যান্শিযাই, অর্যান্শিযাই ফ্লোরিস্, ক্লোর‍্যাল্, ফেরি আইয়োডিডাই, ফেরি ফস্ফেটিস, ফেরি সাব্‌ক্লোরিডাই, হেমিডেস্‌মাই, লিমোনিস, মোরাই, প্যাপেভারিস্, রিযাই, রিয়াডস্, রোজী গ্যালিসী, সিলী, সেনী, টোলুটেনাস্, জিঞ্জিবারিস্।

৩২। ট্যাবেলী (Tabellæ); ট্যাব্‌লেট্‌স্।—ইহা এক প্রকার চাক্তি। নাইট্রোগ্লিসেরিন্ ট্যাব্‌লেট্ একমাত্র প্রয়োগরূপ।

৩৩। টিংচ্যুরা (Tinctura); টিংচার্; অরিষ্ট।—ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়ামতে অধিকাংশ অরিষ্ট নিম্নলিখিত প্রণালীতে প্রস্তুত হয়। ঔষধদ্রব্যের চূর্ণ ২॥০ আউন্স্, ১৫ আউন্স্ সুরাতে ৪৮ ঘণ্টা পর্য্যন্ত ভিজাইয়া রাখিবে; পরে, সমুদয়কে পার্কোলেশন্ যন্ত্রমধ্যে স্থাপন করিয়া আরও ৫ আউন্স্ সুরা ঢালিয়া দিবে, আধার-ভাণ্ডে সমুদয় অরিষ্ট সঞ্চিত হইলে, যন্ত্রমধ্যস্থ ঔষধকে চাপিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাও নির্গত করিবে; পরিশেষে আরও সুরা সংযোগে এক পাইণ্ট্ পূর্ণ করিবে।

টিংচ্যুরা।—য্যাকোনিটাই, আর্ণিসী, ক্যাপ্‌সিসাই, ভিরেট্রাই ভিরিডিস্, সিমিসিফিউগী, জেল্‌সিমাই, জেবরাণ্ডি, সিঙ্কোনী, সিঙ্কোনী কম্পোজিটা, সিনেমোমাই, বুকুরিয়াই, ভেলিরিয়েনী, বেলাডোনী, ক্যালাম্বী, কার্ডেমোমাই কম্পোজিটা, ক্যান্থারিডী, ক্রোকাই, চিরাটা, কিউবেবী, আর্গটি, গ্যালী, জেন্‌শিয়েনী কম্পোজিটা, ক্রামিরিয়ী,

সার্পেন্টেরায়ী, ল্যাবিসিস্, কল্‌চিসাই সেমিনাম্, ডিজিটেলিস্, লোবিলিয়ী, নিউসিস্ ভমিসী, ষ্ট্র্যামোনিয়াই, সম্বাল্, জিঞ্জিবারিস্, জিঞ্জিবারিস্ ফর্শিয়র্, জ্যালাপী, লাপুলাই, সেনেগী, কোনিয়াই, হাইয়োসায়েমাই, সেবাইনী, মার্সী, সিলী, সেনী, পাইরিথ্রাই, য্যালোজ্ য্যাসাফীটিডী, অব্যান্শিয়াই, অব্যান্শিয়াই রিসেন্টিস্, বেন্‌জোয়িনী কম্পোজিটা, কোয়াসিয়ী, কক্‌সাই, ক্যাটিকিউ, গোয়েসাই য্যামোনিয়েটা, কাইনো, লিমোনিস্, ভেলিরিয়েনী য্যামোনিয়েটা, ক্যাম্ফোরী কম্পোজিটা, ক্যান্থারি-ডিস্, ল্যাভাণ্ডিউলী কম্পোজিটাম্, লোবিলিয়ী ইথিরিয়া, ওপিয়াই, ওপিয়াই য্যামো-নিয়েটা, ক্যানেবিস্ ইণ্ডিসী, ক্লোরোফর্মাই কম্পোজিটা, ক্লোরোফর্মাই এট্ মর্ফাইনী, আইয়োডাই, কুইনাইনী, কুইনাইনী য্যামোনিয়েটা, টোলুটেনা, ফেরি য্যাসিটেটিস্, ফেরি পার্‌ক্লোরিডাই, পডফিলাই, হেমেমেলিডিস্, হাইড্রাষ্টিস্, ষ্ট্রোফ্যান্থাই, ভেলিরি-য়ানী য্যামোনিয়েটা।

৩৪। ট্রোচিসাই (Trochisci); লোজেঞ্জেস্; চাক্তি।—শর্করা ও গঁদের সহিত ঔষধদ্রব্যকে মিশ্রিত করিয়া ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র চাক্তি প্রস্তুত করা যায়।

ট্রোচিসাই।—য্যাসিডাই বেনজোয়েসাই, য্যাসিডাই ট্যানিসাই, বিস্মাথাই, ক্যাটি-কিউ, ফেরি রিডাক্টাই, ইপেকাকুয়ানী, মর্ফাইনী, মর্ফাইনী এট্ ইপেকাকুয়ানী, ওপিয়াই, পোটাসিয়াই ক্লোরেটিস্, স্যান্টোনিনাই, সোডিয়াই বাইকার্বনেটিস্, সাল্‌-ফিউরিস্।

৩৫। আঙ্গুয়েণ্টাম্ (Unguentum); অয়িণ্ট্‌মেণ্ট্; মলম।—শূকর বা মেষের বসা, বা মোমের মলম, বা প্যারাফিন্ বা বেন্‌জোয়েটেড্ লার্ডের সহিত ঔষধদ্রব্যকে মর্দ্দন করিয়া মিশ্রিত করিলে ইহা প্রস্তুত হয়।

আঙ্গুয়েণ্টাম্।—য্যাসিডাই বোরিসাই, য্যাসিডাই কার্বলিসাই, য্যাসিডাই স্যালি-সিলিসাই, য্যাকোনিটাইনী, য্যাণ্টিমোনিয়াই টার্টারেটাই, য্যাট্রোপাইনী, বেলাডোনী, সিটেসিয়াই, ক্রিয়েজোটাই, এলিমাই, ইউকেলিপ্টাই, ক্যান্থারিডিস্, ক্যালামিনী, কোনিয়াই, ক্রাইসেরোবিনাই, গ্যালী, গ্যালী কাম্ ওপিয়ো, গ্লাইসিরিনাই প্লাম্বাই সাব্-য্যাসিটেটিস্, হাইড্রার্জিরাই, হাইড্রার্জিরাই য্যামোনিয়েটাই, হাইড্রার্জিরাই কম্পোজি-টাস্, হাইড্রার্জিরাই আইয়োডিডাই রুব্রাই, হাইড্রার্জিরাই নাইট্রেটিস্, হাইড্রার্জিরাই নাইট্রেটিস ডাইলিউটাস্, হাইড্রার্জিরাই অক্সিডাই রুব্রাই, হাইড্রার্জিরাই সাব্‌ক্লোরি-ডাই, আইয়োডাই, আইয়োডোফর্মাই, প্যারাফিনি লিকুইডী, পোটাসিয়াই সাল্‌ফিউরেটী, প্লাম্বাই য্যাসিটেটিস্, প্লাম্বাই কার্বনেটিস্, প্লাম্বাই আইয়োডিডাই, পোটাসিয়াই আই-য়োডিডাই, রেজিনী, স্যাবাইনী, সিম্‌প্লেক্স, ষ্টাফিসেগ্রায়ী, সাল্‌ফিউরিস্, সাল্‌ফিউরিস্ আইয়োডিডাই, টেরেবিন্থিনী, ভিরাট্রাইনী, জিন্সাই, জিন্সাই ওলিয়েটাই, হেমেমে-লিডিস্।

৩৬। ভেপর্ (Vapor); ইন্‌হেলেশন্; ধূম।—ঔষধদ্রব্যকে শীতল

বা স্ফুটিত জলের সহিত মিশ্রিত করিয়া উপযুক্ত যন্ত্রমধ্যে স্থাপন করিলে যে ধূম নির্গত হয়; ঐ ধূম শ্বাস দ্বারা গ্রহণ করা যায়।

ভেপর্।—য্যাসিডাই হাইড্রোসিয়ানিসাই, ক্লোরাই, কোনাইনী, ক্রিয়েজোটাই, আইয়োডাই, ওলিয়াই পাইনাই সিল্ ভষ্ট্রিস্।

৩৭। ভাইনম্ (Vinum); ওয়াইন্; আসব।—ঔষধদ্রব্যকে শেরি আসবে বা অরেঞ্জ্ ওয়াইন্ নামক আসবে সপ্তাহ পর্য্যন্ত ভিজাইয়া ছাঁকিয়া লইবে। যে সকল দ্রব্য আসবে দ্রবণীয়, তাহাদিগকে দ্রব করিয়া লইবে।

ভাইনাম্।—য্যালোজ্, য্যান্টিমোনিয়েলি, কল্চিসাই, ফেরি, ফেরি সাইট্রেটিস্, ইপেকাকুয়ানী, ওপিয়াই, কুইনাইনী, রিয়াই, অর্যান্শিয়াই, জেরিকাম্।

ঔষধ প্রয়োগ বিবরণ।

ঔষধ দ্রব্যসকল শরীর মধ্যে ভিন্ন ভিন্ন রূপে প্রয়োগ করা যায়। যথা,—

১। রক্তবহা নাড়ী মধ্যে।—এই প্রণালীতে মনুষ্য-শরীরে প্রায়ই ব্যবহৃত হয় না।

২। চর্ম্মের নিম্নস্থ জালবৎ ঝিল্লিতে উপযুক্ত পিচকারী দ্বারা ঔষধ প্রয়োগ, ইহাকে হাইপোডার্মিক্ ইঞ্জেক্শন্ কহে। এইরূপ প্রয়োগ-দ্বারা ঔষধসকল শীঘ্র শোষিত হইয়া ক্রিয়া দর্শায়। অর্দ্ধ-ড্রাম্-মাত্রা একটি পিচকারীর মুখে একটি তীক্ষ্ণ লৌহ-শলাকা সংযুক্ত আছে; ঐ শলাকার মধ্যে একটি সূক্ষ্ম নল আছে। প্রথমতঃ ঔষধের দ্রব পিচকারীমধ্যে লইয়া, ঐ লৌহ শলাকাটি সংযোগ করিয়া, উহা দ্বারা চর্ম্ম ভেদ করতঃ জালবৎ ঝিল্লিতে ঔষধ ছাড়িয়া দিবে। পিচকারী মধ্যে যেন বায়ু বা অন্য পদার্থ প্রবিষ্ট না হয়। সামান্যতঃ ঔষধ উদরস্থ করিলে যে ক্রিয়া প্রকাশ পায়, হাইপোডার্মিক্রূপে প্রয়োগ করিলে উহার ক্রিয়া তদপেক্ষা তিন গুণ; সুতরাং মাত্রাও সেই অনুসারে নির্ণেয়। এইরূপ প্রয়োগে ঔষধ শীঘ্র কার্য্য করে, এবং ফল অধিক কাল স্থায়ী হয়। চর্ম্ম ভেদ করিবার সময় সাবধান যেন কোন শিরা বিদ্ধ না হয়।

৩। সিরাস্ গহ্বর (সৈহিক ঝিল্লি) মধ্যে।—এই প্রয়োগরূপ প্রায় ব্যবহৃত হয় না। কিন্তু প্লুরা প্রভৃতি সিরাস্ গহ্বর পচন-নিবা-

রক ঔষধ দিয়া ধৌত করিবার আবশ্যকতা হইলে ব্যবহৃত হয়। হাইড্রোসিল্ রোগে টিউনিকা ভেজাইনেলিসে আইয়োডিন্ প্রভৃতি এইরূপে প্রয়োজিত হয়।

৪। শ্লৈষ্মিক ঝিল্লিতে।—ঔষধদ্রব্য সকল মুখ দিয়া উদরস্থ করা যায়, এবং উহা পাকাশয় ও অন্ত্রের শ্লৈষ্মিক ঝিল্লি দ্বারা শোষিত হইয়া রক্তমধ্যে প্রবেশ করে। ত্বক্ নিম্নস্থ জালবৎ ঝিল্লিতে ঔষধ প্রয়োগ করিলে শোষণ কার্য্য যেরূপ সত্বর সাধিত হয়, ইহাতে তদপেক্ষা অনেক বিলম্বে হয়। পাকাশয় খাদ্যশূন্য থাকিলে ঔষধের ক্রিয়া শীঘ্র প্রকাশ পায়; খাদ্য পরিপূর্ণ থাকিলে ক্রিয়া প্রকাশ পাইতে বিলম্ব হয়। শ্লৈষ্মিক-ঝিল্লি দ্বারা ঔষধদ্রব্য শরীরাভ্যন্তর্গত করিতে হইলে, অথবা ঔষধদ্রব্য স্থানিক ক্রিয়া দর্শাইবে এ উদ্দেশ্যে দেহের অন্যান্য স্থানের শ্লৈষ্মিক ঝিল্লিতে ঔষধ প্রয়োগ করা যায়; যথা,—

গুহ্যমধ্যে ঔষধ প্রয়োগ।—বিরেচন, এবং শোষিত হইয়া ক্রিয়া প্রকাশ উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয়। তরল ঔষধ পিচকারী দ্বারা গুহ্যমধ্যে প্রয়োগ করাকে এনিমেটা বা ক্লিষ্টার্ কহে। ঔষধ বটিকাকারে গুহ্যমধ্যে প্রবেশ করাইলে সাপোজিটোরি কহে। ঔষধ সেবন করাইতে হইলে যে মাত্রায় ব্যবহৃত হয়, গুহ্যে প্রয়োগার্থ তাহার তিন গুণ মাত্রা আবশ্যক। এতদ্ভিন্ন, সরলান্ত্র ও বস্তিগহ্বরীয় যন্ত্র সকলে স্থানিক ক্রিয়া উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয়।

লিঙ্গনাল মধ্যে বুজী বা পিচকারী দ্বারা ঔষধ প্রয়োগ।

জরায়ু মধ্যে পিচকারী বা পেসারি আদি রূপে ঔষধ প্রয়োগ।

শ্বাস দ্বারা ঔষধদ্রব্য কণ্ঠনাল এবং ফুস্ফুসের অন্তর্গত করণ। ধূমরূপে বা চুরুট রূপে ব্যবহৃত হয়।

গার্গল্ অর্থাৎ কুল্য বা গর্গরা।

কোলিরিয়াম্; আইওয়াশ্।—চক্ষু রোগে ধৌতরূপে ব্যবহৃত হয়।

এতদ্ভিন্ন, ডুশ্, নস্য আদি রূপে নাসাভ্যন্তরে ঔষধ দ্রব্য প্রয়োজিত হয়।

চর্ম্ম দ্বারা ঔষধ প্রয়োগ। ঔষধদ্রব্য সকল চর্ম্মোপরি ঘর্ষণ করিলে শোষিত হইয়া কার্য্য করে। এইরূপে পারদাদি ব্যবহৃত হয়। ব্লিষ্টার্ আদি দ্বারা ফোস্কা করিয়া তাহার ত্বক্ উত্তোলনানন্তর ঐ ক্ষতে ঔষধ প্রয়োগ করাকে এণ্ডার্মিক্ মেথড্ কহে। এই রূপে প্রয়োগে ঔষধ সকল শীঘ্র শোষিত হইয়া ক্রিয়া দর্শায়।

মাত্রা-নির্ণয়।

নিম্নলিখিত শারীরিক অবস্থাভেদে ঔষধদ্রব্যের ক্রিয়ার তারতম্য হয়।—

বয়ঃক্রম।—শৈশবাবস্থায় অহিফেনাদি মাদক ঔষধ অতি অল্প মাত্রাতেও সহ্য হয় না; অতএব অতি সতর্কতার সহিত ব্যবহার্য্য। কিন্তু পারদ বা বেলাডোনা বা আর্সেনিক্ ঘটিত ঔষধ অপেক্ষাকৃত অধিক মাত্রায় ব্যবহার করা যাইতে পারে। সাধারণতঃ এ অবস্থায় ঔষধ সকল অতি অল্প মাত্রাতেই কার্য্যকর হয়।

বয়ঃক্রম					মাত্রা
১ বৎসরের ন্যূন			...	...	১/১২
২	„	„	...	...	১/৮
৩	„	„	...	...	১/৬
৪	„	„	...	...	১/৪
৭	„	„	...	...	১/৩
১৪	„	„	...	...	১/২
২০	„	„	...	...	২/৩

২১ বৎসরের ঊর্দ্ধ পূর্ণ মাত্রা। ৬৫ বৎসরের পর হইতে মাত্রা ক্রমশঃ হ্রাস করিবে।

আর একটি মাত্রা-নির্ণায়ক নিয়ম প্রচলিত আছে; যথা,—

$$\frac{\text{বৎসর বয়স}}{\text{বৎসর বয়স} + ১২}\text{।}$$

এরূপে ৪ বৎসর বয়স্ক বালকের পক্ষে মাত্রা প্রৌঢ় ব্যক্তির মাত্রার $\frac{৪}{৪+১২} = \frac{৪}{১৬} = \frac{১}{৪}$ অংশ।

এই নিয়ম অনুসরণ সকল সময়ে যুক্তিসঙ্গত নহে। শিশুদিগকে এই নিয়মে বিরেচক ঔষধ দিলে কার্য্যকারক হয় না। চারি বৎসরের বালককে চারি ড্রাম্ পর্য্যন্ত এরণ্ড তৈল দেওয়া যায়, কিন্তু উক্ত প্রণালীমতে ইহার মাত্রা দুই ড্রাম্ মাত্র। উপরি উক্ত মতানুসারে দুই বৎসরের শিশুর পক্ষে লডেনামের মাত্রা চারি বিন্দু; কিন্তু এই মাত্রায় বিষম বিপদ ঘটিতে পারে।

বৃদ্ধ ব্যক্তিদিগকে মর্ফাইন্ আদি মাদক দ্রব্য অপেক্ষাকৃত অধিক মাত্রায় প্রয়োগ করা যায়। বৃদ্ধ বয়সে অবসাদক ঔষধ সহ্য হয়

না। দেহের বল ক্রমশঃ হ্রাস হইতে থাকিলে উত্তেজক ঔষধ বিলক্ষণ সহ্য হয়।

স্ত্রী-পুরুষ-ভেদ।—স্ত্রীলোকদিগকে পুরুষগণাপেক্ষা অল্প পরিমাণে ঔষধ প্রয়োজ্য। স্ত্রীলোকদিগের জননেন্দ্রিয়ের ক্রিয়ার উপর লক্ষ্য রাখিয়া ঔষধ বিধান করিবে। রজস্বলাবস্থায় উগ্র ঔষধ দিবে না। অন্তঃসত্ত্বাবস্থায় বমনকারক ঔষধ বা যে সকল ঔষধ জননেন্দ্রিয়, মূত্রগ্রন্থি, অন্ত্র প্রভৃতি বিধানে উগ্রতা উপস্থিত করে, অথবা যে সকল ঔষধ জীবনী শক্তির অবসাদ উৎপাদন করে তৎসমুদয় প্রয়োগ নিষিদ্ধ।

অভ্যাস।—অনেক উগ্র ও বিষাক্ত ঔষধ অভ্যাস বশতঃ অনায়াসে অধিক মাত্রায় সেবন করা যায়। অহিফেন, কুঁচিলা, সিমুল ক্ষার প্রভৃতি উৎকট বিষদ্রব্যসকল অভ্যাস বশতঃ অনেকে স্বচ্ছন্দে প্রত্যহ সেবন করে। যাহাদের বিরেচক ঔষধ সেবন করা অভ্যাস আছে, তাহাদিগকে অধিক মাত্রায় বিরেচক ব্যবস্থা করিবে। অভ্যস্ত অহিফেন সেবীর তরুণ পীড়ায় সহসা অহিফেন বন্ধ করা অযুক্তি, এবং অভ্যস্ত মদ্যপদিগের সুরা এককালে বন্ধ করিবে না।

শরীরের ভাব।—কোন কোন ব্যক্তির শরীরের ভাব এরূপ থাকে যে, কোন কোন ঔষধ অতি অল্প মাত্রায় অধিক ক্রিয়া দর্শায়। কাহারও অতি অল্প মাত্রায় পারদঘটিত ঔষধ সেবন করিলে ভয়ানক মুখ আইসে, কাহারও অল্প মাত্রায় টার্পিন্ তৈল সেবন করিলে মূত্রগ্রন্থিতে প্রদাহ ও মূত্রকৃচ্ছ্রের লক্ষণ প্রকাশ পায়। শরীরের এই ভাবকে ইংরাজিতে ইডিওসিঙ্ক্রেসি বলে।

ধাতু।—রক্তপ্রধান ধাতুতে রক্তমোক্ষণ, বিরেচনাদি দোহন ক্রিয়া অধিক সহ্য হয়; উত্তেজক ঔষধ সকল সাবধানে ব্যবহার্য্য। শ্লেষ্মাপ্রধান ধাতুকে উগ্র ও উত্তেজক ঔষধ সকল বিলক্ষণ সহ্য হয়। বায়ু প্রধান ধাতুতে মৃগনাভি, হিঙ্গু প্রভৃতি স্নায়বীয় উত্তেজক, এবং সাল্‌ফেট্ অব্ জিঙ্ক্ প্রভৃতি বলকারক ঔষধ বিলক্ষণ উপকার করে। পিত্তপ্রধান ধাতুতে বিরেচক ঔষধ সকল অধিক সহ্য হয়।

মনের ভাব।—ভয়, ক্ষোভ, শোক, দুঃখ, দরিদ্রতা, নৈরাশ্য প্রভৃতি মনের ভাব দ্বারা জীবনীশক্তির হ্রাস ও শরীর দুর্ব্বল হয়, এবং ইহাদের বিপরীত ভাব দ্বারা মনের স্ফূর্ত্তি, ও জীবনী শক্তির উন্নতি হয়। ঔষধ প্রয়োগ কালে এই সকলের প্রতি দৃষ্টি রাখা কর্ত্তব্য।

বৃত্তি।—যাহারা শ্রমজীবী, তাহাদের শরীর স্বভাবতঃ বলিষ্ঠ হয়, সুতরাং তাহাদিগের পূর্ণ মাত্রায় ঔষধ সহ্য হয়। যাহারা মানসিক পরিশ্রম অধিক করে তাহাদের, এবং যাহারা এক গৃহ মধ্যে অনেক ক্ষণ বসিয়া শ্রম করে তাহাদের, শরীর দুর্ব্বল ও রোগপ্রবণ হইয়া পড়ে। ইহাদিগকে দৌর্ব্বল্যজনক ও অবসাদক ঔষধ অতি সাবধানে প্রয়োগ করিবে।

রোগ।—পীড়িতাবস্থায় ঔষধদ্রব্যের ক্রিয়ার যথেষ্ট তারতম্য হইয়া থাকে; সুতরাং ঔষধদ্রব্যের মাত্রারও তারতম্য হয়। পেরিটোনাইটিস্ রোগে অধিক পরিমাণে অহিফেন সহ্য হয়; য়্যাণ্টিপাইরেটিক্স্ (জ্বরঘ্ন) ঔষধ সকল সুস্থাবস্থায় শরীরের সন্তাপ হ্রাস করে না, কিন্তু জ্বরের উত্তাপ বিলক্ষণ হ্রাস করে। সুস্থ ব্যক্তির যে পরিমাণ সুরাবীর্য্যে মত্ততা জন্মে, সর্প-বিষের ক্রিয়া দ্বারা, কিংবা টাইফয়িডের বিষ দ্বারা শরীরের অবসাদ উপস্থিত হইলে, সেই পরিমাণ সুরাবীর্য্য প্রয়োগে নাড়ীর দ্রুতত্ব বৃদ্ধি পায় না, মনোবৃত্তির বিশৃঙ্খলতা বা অঙ্গসঞ্চালন-শক্তির বিকার উপস্থিত হয় না।

দেশস্থ জলবায়ু।—দেশ-বিশেষের উত্তাপ, আর্দ্রতা, উষ্ণতা, উচ্চতা, নিম্নতা, আদি অবস্থান-ভেদে যে, ঔষধ-দ্রব্যের ক্রিয়ার তারতম্য হয়, তাহা কোন কোন স্থলে স্পষ্ট দেখিতে পাওয়া যায়।

ব্যবস্থাপত্র বা প্রেস্কৃপ্‌শন্স্।

রোগবিশেষের প্রতিকার উদ্দেশ্যে চিকিৎসক ঔষধদ্রব্য সকলের যে যে প্রয়োগরূপ দেওয়া উপযোগী বিবেচনা করেন, তাহা ঔষধপ্রস্তুত-কারকের অবগতির নিমিত্ত যে পত্রে লিখিয়া দেন, তাহাকে ব্যবস্থাপত্র বা প্রেস্কৃপ্‌শন্ বলে।

ব্যবস্থাপত্রে সাধারণতঃ কতকগুলি সাঙ্কেতিক চিহ্ন ব্যবহৃত হইয়া থাকে; যথা,—

ad. অর্থাৎ অবধি বা সর্ব্বসমেত।
āā. (ana) অর্থাৎ প্রত্যেকের।
Ft. (Fiat) অর্থাৎ প্রস্তুত কর।
Haust (Haustus) অর্থাৎ এককালীন পেয়।
M. (Misce) অর্থাৎ মিশ্রিত কর। মিঃ।
q. s. (Quantum Sufficiat) অর্থাৎ যথাপ্রয়োজন।
s. s. (Semis) অর্থাৎ অর্দ্ধেক।

Sig. (Signa) অর্থাৎ চিহ্নিত কর।

একটি আদর্শ ব্যবস্থাপত্র সচরাচর নিম্নলিখিত চারি অংশে বিভক্ত ;—১, শিরোভাগ বা উর্দ্ধলেখ্য, (সুপার্স্ক্রিপ্শন্) ; ২, মাধ্য-লেখ্য বা যে অংশে ঔষধ-দ্রব্য সকলের নাম ও মাত্রা লিখিত হয় (ইন্স্ক্রিপ্শন্) ; ৩, অধোলেখ্য বা ঔষধ-প্রস্তুত-কারককে ঔষধ প্রস্তুত সম্বন্ধে উপদেশ (সাব্স্ক্রিপ্শন্) ; ৪, ঔষধ ব্যবহার সম্বন্ধে রোগীকে উপদেশ (সিগ্নেটিউরা)। এতদ্ভিন্ন, ব্যবস্থাপত্রে রোগীর নাম, তারিখ, চিকিৎসকের স্বাক্ষর থাকা আবশ্যক। শিশু, কিংবা বালক বালিকার বয়স লিখিয়া দেওয়া উচিত : যথা—অমুকের পুত্র বা কন্যার নিমিত্ত লিখিবার সময় রোগীর বয়স, যথা—চারি মাসের বা চারি বৎসরের ইত্যাদি, লিখিয়া দিবে। ইংরাজি-চিহ্ন ঈটাস্ অর্থাৎ বয়ঃক্রম ; সাঙ্কেতিক ঈট্ (æt.)।

শিরোভাগে "℞" এইরূপ চিহ্ন ব্যবহৃত হয়। ইহা রিসিপি শব্দের সাঙ্কেতিক চিহ্ন ; ইহার অর্থ "গ্রহণ কর"।

মাধ্য-লেখ্য অংশে এক এক ছত্রে এক একটি ঔষধ-দ্রব্যের নাম ও মাত্রা ল্যাটিন্ ভাষায় সংক্ষেপে লিখিত হয়।

অধোলেখ্য।—ব্যবস্থাপত্রের এই অংশে ঔষধ-প্রস্তুত-কারীকে ঔষধ-সম্বন্ধে উপদেশ দেওয়া হয়। সাঙ্কেতিক চিহ্ন দ্বারা এই অংশ লিখিত হয় ; যথা—M. বা মিঃ অর্থাৎ মিশ্রিত কর, Ft. অর্থাৎ প্রস্তুত কর। M. Ft pill অর্থাৎ মিশ্রিত করিয়া বটিকা প্রস্তুত কর। ইংরাজিতে এই অংশেকে সাব্স্ক্রিপ্শন্ কহে।

রোগীর প্রতি উপদেশ।—ইংরাজিতে ইহাকে সিগ্না বলে ; Sig. ইহার সাঙ্কেতিক চিহ্ন। ইহা চিহ্নিত কর বা নিম্নলিখিতরূপে অভিহিত কর (মিশ্র, পেয়, বিষ ইত্যাদি)। অনন্তর রোগীর অবগতির জন্য কিরূপে ঔষধ ব্যবহার করিতে হইবে, সে বিষয়ে উপদেশ লিখিত হয়।

আদর্শ ব্যবস্থাপত্র ও উহার ভিন্ন ভিন্ন অংশ ;—

℞		(উর্দ্ধলেখ্য)
Tr : Ferri Perchlor :	ʒii	(মাধ্যলেখ্য)
Quin : Hydrochlor :	℈ss	
Mag : Sulph :		
Glycerin :	aa. ʒii	
Inf : Quas :	ad. ℥viii	
M. Ft. mixtura,		(অধোলেখ্য)

Sig. A table-spoonful thrice daily, two hours after meals. (সেবনোপদেশ)

J. B. (স্বাক্ষর)

For Robert Bell Esqre. (নাম)

1st. Jany. 97. (তারিখ)

℞ (ঊর্দ্ধলেখ্য)

টিং ফেরি পার্ক্লোর্ঃ	ʒii	(মধ্যলেখ্য)
কুইনীঃ হাইড্রোক্লোরঃ	ʒss	
ম্যাগ্ঃ সাল্ফ্ঃ		
গ্লিসেরিন্ঃ	aa ℥ii	
ইন্ফ্ঃ কোয়াসিয়ী	ad. ℥viii	

মিঃ। মিশ্র (অধোলেখ্য)

S. অর্দ্ধ আউন্স্ মাত্রায় দিবসে তিন বার, আহারের দুই ঘণ্টা পরে সেবনীয়। (সেবনোপদেশ)

শ্রীত্রৈলোক্যনাথ ভট্টাচার্য্য (স্বাক্ষর)

শ্রীযুক্ত বাবু প্রিয়নাথ বসুর জন্য (নাম)

১লা জানুয়ারি, ৯৭ (তারিখ)

ব্যবস্থাপত্র লিখিতে হইলে উহা পরিস্কার কাগজে স্পষ্ট করিয়া কালি দিয়া লিখা উচিত। ঔষধের নামগুলি এরূপ সংক্ষেপ করিবে না যে, তাহা বুঝিতে ঔষধ-বিক্রেতার কোনরূপ ভ্রম জন্মে। ব্যবস্থা-পত্র হস্তান্তর হইবার পূর্ব্বে উহা আর একবার ভাল করিয়া দেখিয়া দিবে।

ব্যবস্থাপত্রানুসারে ঔষধ-বণ্টন-প্রণালী।

১৮৮৫ খৃঃ অব্দের কেমিষ্ট্ ও ড্রগিষ্ট্ ডায়েরি নামক পত্রিকায় ডিস্পেন্সারের কি কর্ত্তব্য তাহা সংক্ষেপে দেওয়া হইয়াছে; যথা,— ১, ব্যবস্থাপত্রের আদ্যোপান্ত সত্বর ও এরূপ ভাবে পাঠ করিবে যেন মনোমধ্যে কোনরূপ সন্দেহ উপস্থিত হইয়াছে এরূপ প্রকাশ না পায়। ২, ঔষধ প্রস্তুত করণের পূর্ব্বে লেপ-পত্র লিখিবে। ৩, লেপ-পত্রের কালি শোষণের জন্য শোষক কাগজ ব্যবহার করিবে না। ৪, যদি ব্যবস্থা-পত্রে লিখিত কোন মিশ্রে সহজে দ্রবণীয় পদার্থ বর্ত্তমান থাকে,

তাহা হইলে খল ব্যবহার করিবে না; এবং উত্তাপ-সাহায্যে উহা দ্রবীভূত করিবে না,* কারণ উহা শীতল হইলে পুনরায় দানা বাঁধিতে পারে। ৫, পাক সকল (সিরাপ্) ও জল ভিন্ন অন্যান্য তরল পদার্থ মাপিবার পর মাপের গ্ল্যাস্ উত্তমরূপে ধুইয়া পরিষ্কার করিবে। ৬, তৌল বা নিক্তি প্রভৃতিকে ওজনের পর পরিষ্কার করিয়া যথাস্থানে রাখিবে। ৭, কোন দ্রব্য ওজন করিতে হইলে বাম হস্তে নিক্তি দৃঢ়-রূপে ধরিবে, এবং উভয় পাল্লার অবস্থান ও নির্দ্দেশক কাঁটা দৃষ্টে ওজন বিচার করিবে। ৮, নিক্তির পাল্লা কাঁচ-নির্ম্মিত হওয়া প্রয়োজন। ৯, ভিন্ন ভিন্ন ঔষধ-দ্রব্যের তৌল ও পরিমাণ নির্ণয় করণ শিক্ষা আব-শ্যক; এবং দর্শন ও স্পর্শন দ্বারা এই তৌল ও পরিমাণ নির্ণয় শিক্ষা করা উচিত। ১০, যদি কোন বিষয়ে সন্দেহ থাকে, তবে যাহাতে সন্দেহ নাই সর্ব্বাগ্রে তাহা করিবে। ১১, সকল কার্য্যে ক্ষিপ্রহস্ত হওয়া প্রয়োজন; মুড়িয়া দেওন, বন্ধন, মোহরাঙ্কিত করণ সত্বর সংসাধিত করিবে। ১২, কোন প্রকার সন্দেহ উপস্থিত হইলে নিজের মান বা গৌরবের লাঘব হইবে বিবেচনা করিয়া অপরের পরামর্শ গ্রহণে কুণ্ঠিত হইবে না। ১৩, কোন বিষয়ে সন্দেহ হইলে ব্যবস্থাপককে জ্ঞাপন করিবে। ১৪, মিশ্রে অদ্রবণীয় পদার্থ বর্ত্তমান থাকিলে "বোতল নাড়িয়া লইবে" এরূপ লেপ-পত্র আঁটিয়া দিবে।

ঔষধদ্রব্য সকলের পরস্পরের অসম্মিলন।—অনেক স্থলে একাধিক ঔষধ দ্রব্য প্রয়োগ করা হয়, এবং সেরূপ স্থলে চিকিৎসককে একই ব্যবস্থাপত্রে বটিকা, চূর্ণ বা মর্দ্দনরূপে বিবিধ ঔষধ-দ্রব্যকে সম্মিলিত করণার্থ ব্যবস্থাপত্র লিখিতে বাধ্য হইতে হয়। চিকিৎসকের পক্ষে, যথাযথ ঔষধদ্রব্যের সম্মিলনে নির্দ্দোষ ব্যবস্থাপত্র লিখন অতি বিষম ও নিতান্ত প্রয়োজনীয় বিষয়। ইহাতে ব্যবস্থাপত্র-লেখকের কেবল যে ঔষধাদির ও তাহাদের ক্রিয়া সম্বন্ধে সম্যক্ জ্ঞান আবশ্যক তাহা নহে, উক্ত মিশ্র ঔষধদ্রব্য সকলের প্রত্যেকের ভৌতিক, রাসা-য়নিক ও জীবদেহ সম্বন্ধীয় ক্রিয়া-বিষয়ে প্রচুর জ্ঞান ব্যতীত এই কার্য্য সম্পাদিত হইতে পারে না। ফল কথা, ব্যবস্থাপত্রে যে সকল ঔষধ-দ্রব্যের ব্যবহার হয় যাহাতে তাঁহারা পরস্পরে পরস্পরের সহিত সম্মিলন-বিরোধী না হয়, সে বিষয়ে দৃষ্টি রাখা অতীব আবশ্যক। তিন প্রকারের অসম্মিলন দেখা যায়। যথা—

১। ভৌতিক (ফিজিক্যাল্) অসম্মিলন।—ঔষধ-দ্রব্য সকলের

মিশ্র পরিষ্কার দ্রবাকার প্রাপ্ত না হইলে তাহাকে ভৌতিক অসম্মিলন কহে। যথা,—অদ্রবণীয় চূর্ণ ও তৈল জল সহ মিশ্রিত হয় না; স্পিরিট্ সকল, রেজিন্ সংযুক্ত অরিষ্ট সকল, এবং লিকুইড্ এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ অব্ মেল্‌ফার্ণ্ জল সংযোগে কঠিন পদার্থ অধঃপাতিত করে। দেখা যায় যে, অম্লসংযুক্ত কুইনাইন্-মিশ্র লিকরিস্ দ্বারা সুস্বাদ ও সুগন্ধীকৃত করা হয়, কিন্তু অম্ল দ্বারা গ্লাইসিরাইজিন্ অধঃস্থ হয়; ক্লোর‍্যালে সুরা-বীর্য্যসংযুক্ত দ্রব সংযোগ করিলে সমস্ত ক্লোর‍্যাল্ উপরে ভাসে।

এই সকল স্থলে সমুদয় অধঃস্থ পদার্থ ইমাল্‌শনরূপে মিশ্রে সর্ব্বত্র বর্ত্তমান থাকে এ উদ্দেশ্যে সদ্যঃপ্রস্তুত মিউসিলেজ্ অব্ য়্যাকেসিয়া, ট্রাগাকান্থ্, দুগ্ধ আদি ব্যবহৃত হয়; কিন্তু মিউসিলেজ্ অব্ য়্যাকে-সিয়া বিবিধ ঔষধ-দ্রব্যের সহিত অসম্মিলিত হয়;—পার্‌ক্লোরাইড্ অব্ আয়রন্, বোর‍্যাক্স্, সাব্‌য়্যাসিটেট্ অব্ লেড্ ইত্যাদি। স্থায়ী তৈল ও জল সংমিশ্রিত করিতে লাইকর্ পোটাসী উপযোগী; এতদভিপ্রায়ে মিশ্চ্যুরা ওলিয়াই রিসিনিতে লাইকর্ পোটাসী ব্যবহৃত হয়। টর্পিন্ তৈল, মিশ্রে ব্যাপ্ত রাখিবার নিমিত্ত মিউসিলেজ্ অব্ য়্যাকেসিয়া সংযোগ করা যায়।

২। রাসায়নিক (কেমিক্যাল্) অসম্মিলন।—যথা,—গ্লুকোসাইড্ সকল বিযুক্ত অম্ল সহ; অথবা ক্ষার, ক্ষার লবণ, আইয়োডাইড্ বা বা ব্রোমাইড্ সকল উপক্ষার (য়্যাল্‌কালয়িড্) সহ, একত্রে প্রয়োগ অযৌক্তিক; কারণ, ইহাতে ইহারা অধঃপতিত হয়। এরূপে নিম্ন-লিখিত প্রকারে রাসায়নিক অসম্মিলন উপস্থিত হইয়া থাকে।—(১) ট্যানিক্ য়্যাসিড্ বা তৎসংযুক্ত পদার্থ সহ উপক্ষার বা ধাতব লবণ, বিশেষতঃ লৌহঘটিত লবণ অবিধেয়। (২) কার্বনেট্ সকলের সহিত য়্যাসিটিক্ য়্যাসিড্ সংযুক্ত সির্কা (ভিনিগার্) বা পাক (সিরাপ্) প্রয়োগ অযৌক্তিক; কারণ ইহাতে কার্বন্ ডাইঅক্সাইড উদ্গত হয়। (৩) ষ্ট্রিক্‌নাইন্ সাল্‌ফেট্ সহ পোটাসিয়াম্ ব্রোমাইড্ প্রয়োগ করিলে ষ্ট্রিক্‌নাইন্ অধঃস্থ হয়। (৪) ক্লোর‍্যাল্ ও ক্ষার একত্রে প্রয়োগ করিলে ক্লোরোফর্ম্ প্রস্তুত হয়। (৫) সাল্‌ফেট্ অব্ কুই-নাইন্ সহ য়্যাসিটেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ প্রয়োগ করিলে প্রভূত পরি-মাণে য়্যাসিটেট্ অব্ কুইনাইন্ অধঃস্থ হয়। (৬) চূণের জলের সহিত পারদঘটিত লবণ মিশ্রিত করিলে অক্সাইড্ অব্ মার্কারি অধঃ-পতিত হয়; ইহা দ্বারা ক্ষার কার্বনেট্ ও বাইকার্বনেট্ বিযুক্ত হয়;

কুইনাইন্ ও মর্ফাইন্ ঘটিত লবণ সকলের দ্রব হইতে এতৎসহযোগে কুইনাইন্ ও মর্ফাইন্ অধঃস্থ হয়। (৭) পারক্লোরাইড্ অব্ মার্কারি অধিকাংশ পদার্থের সহিত অসম্মিলিত হয়।

নিম্নলিখিত ঔষধ-দ্রব্য সকলের রাসায়নিক অসম্মিলন পরিহার একরূপ দুঃসাধ্য।—ক্লোরিন্ দ্রব; আইয়োডিন্ দ্রব; লৌহঘটিত তরল প্রয়োগরূপ; সীস, জিঙ্ক ও রৌপ্যঘটিত লবণ; পারক্লোরাইড্ অব্ মার্কারি, আইয়োডাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্; অন্যান্য আইয়োডাইড্; পার্ম্যাঙ্গানেট্ অব্ পোটাসিয়াম্; য়্যাসিটেট্ অব্ পোটাসিয়াম্; ব্রোমাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্; ট্যানিক্ য়্যাসিড্; গ্যালিক্ য়্যাসিড্; ডাইল্যুটেড্ হাইড্রোসিয়ানিক্ য়্যাসিড্, ধাতব অম্ল সকল; লাইকর্ পোটাসী; সাল্ফেট্ অব্ কুইনাইন্; টিংচার্ অব্ গোয়েকাম্।

যে সকল পদার্থে অক্সিজেনের অংশ অধিক (যথা,—ক্লোরেট্, আইয়োডেট্, পার্ম্যাঙ্গানেট্, পিক্রেট্ ও বাইক্রমেট্), তাহাদিগকে, যে সকল পদার্থ সহজে অক্সিজেন্ গ্রহণ করে (যথা,—অঙ্গার, গন্ধক, আইয়োডিন্, কার্বলিক্ য়্যাসিড্, গ্লিসেরিন্, টার্পেণ্টাইন্ ও যান্ত্রিক বা অর্গ্যানিক্ যৌগিক পদার্থ) তৎসহ সংমিশ্রণ অযৌক্তিক; কারণ, ইহাতে যে যৌগিক পদার্থ নির্ম্মিত হয়, তাহা সশব্দে ও সবেগে স্ফাটিত হয়।

এতদ্ভিন্ন, বিবিধ ঔষধ-দ্রব্যের দ্রব পরস্পর মিশ্রিত করিলে বিষ-পদার্থ নির্ম্মিত হইতে পারে; যথা, ক্লোরেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ ও সিরাপ্ ফেরি আইয়োডাইড্ একত্র মিশ্রিত করিলে আইয়োডিন্ বিযুক্ত হয়; ডাইল্যুটেড্ হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্ ও ক্যালোমেল্ সংমিশ্রণে সাইয়েনাইড্ অব্ মার্কারি প্রস্তুত হয়, পোটাসিয়াম্ ক্লোরেট্ ও পোটাসিয়াম্ আইয়োডাইডের মিশ্র হইতে দেহের স্বাভাবিক উত্তাপে বিষ-পদার্থ (পোটাসিয়াম্ আইয়োডেট্) উৎপাদিত হয়।

৩। ঔষধের ক্রিয়া সম্বন্ধীয় অসম্মিলন।—বিরেচক ঔষধ সহযোগে সঙ্কোচক ঔষধ প্রয়োগ এইরূপ অসম্মিলনের উদাহরণ। কোন কোন স্থলে এই প্রকার অসম্মিলন চিকিৎসক ইচ্ছাপূর্ব্বক ব্যবহার করেন। ব্যবস্থাপত্রে বিবিধ ঔষধ-দ্রব্য একত্রে ব্যবহৃত হয়; ভিন্ন ভিন্ন স্থলে ভিন্ন ভিন্ন উদ্দেশ্যে একাধিক ঔষধ-দ্রব্য সম্মিলিত করা হয়; যথা,—প্রত্যেক ঔষধ-দ্রব্য অপরাপর ঔষধ-দ্রব্য হইতে সম্পূর্ণ বিভিন্ন ক্রিয়া প্রকাশ করিবে, অথবা প্রত্যেক ঔষধ-দ্রব্য একইরূপ কার্য্য করিবে, কিম্বা এক বা একাধিক ঔষধ-দ্রব্য প্রধান ঔষধ-দ্রব্যের ক্রিয়া

পরিবর্ত্তিত, অর্থাৎ উহার অনভিপ্রেত বিষম বা কোন যন্ত্রণা উৎপাদক ক্রিয়া সংশোধন করিবে। এই সকল সংশোধক ঔষধ-দ্রব্য সুতরাং পরস্পর ক্রিয়া-বিরোধী; কিন্তু ইহারা এ উদ্দেশ্যে প্রয়োজিত হয় যে, যদিও কোন কোন প্রকারে ইহারা পরস্পর পরস্পরের ক্রিয়া প্রতি-রোধ করে, তথাপি দেহের ভিন্ন ভিন্ন বিধানে প্রত্যেকের স্বতন্ত্র ক্রিয়া প্রকাশ পায়। এইরূপে ক্যালোমেল্ সহযোগে অহিফেন প্রয়োগ করিলে কোষ্ঠকাঠিন্য নিবারিত হয়, অথচ মস্তিষ্কে অহিফেনের ক্রিয়ার কোন ব্যাঘাত জন্মে না, আবার, অহিফেন দ্বারা ক্যালোমেলের বিরেচন ক্রিয়া উৎপাদিত না হইয়া পারদের পরিবর্ত্তক ক্রিয়া প্রকাশ পায়। অধিকাংশ বিরেচক বটিকায় অন্ত্রের কৃমিগতির আধিক্য দমন ও যন্ত্রণা নিবারণার্থ বিরেচক ঔষধ-দ্রব্য সহ সংশোধক ঔষধ-দ্রব্য ব্যবহৃত হয়; ইত্যাদি।

ঔষধ-দ্রব্য সকলের ক্রিয়া এবং আময়িক প্রয়োগ।

কোন ঔষধ-দ্রব্যের "ক্রিয়া" বলিলে উহা শারীর-বিধানে যেরূপে কার্য্য করে তাহাই বুঝায়।

ঔষধ-দ্রব্য সকল পরিবর্ত্তিত না হইয়া যে কার্য্য করে, তাহাকে মুখ্য ক্রিয়া (প্রাইমারি য়্যাক্‌শন্) বলে; যথা, সাল্‌ফেট্ অব্ জিঙ্কের বমনকারক ক্রিয়া।

ঔষধ-দ্রব্য সকল শরীর মধ্যে প্রবেশ করিয়া, এবং রাসায়নিক পরিবর্ত্তন-গত হইয়া আর এক বা একাধিক ঔষধে পরিণত হয়। ঐ নূতন ঔষধের যে ক্রিয়া, তাহাকে গৌণ (সেকেণ্ডারি) ক্রিয়া কহে; যথা,—ইউভা আর্সাই সেবনে মূত্রের উপর যে পচন-নিবারক ক্রিয়া প্রকাশ পায়, তাহার কারণ এই যে, ইউভা আর্সাইএর বীর্য্য আর্বিউ-টিন্ মূত্রপিণ্ড দিয়া নির্গমনকালে, গ্লুকোসাইড্ ও হাইড্রোচিনোনে বিশ্লিষ্ট হয়। হাইড্রোচিনোন্ একটি প্রধান পচন নিবারক ঔষধ।

ঔষধ-দ্রব্য সকল শরীর মধ্যে প্রবিষ্ট হইয়া কোন যন্ত্রে সংলগ্ন হইলে যে ক্রিয়া প্রকাশ পায়, তাহাকে সাক্ষাৎ বা স্থানিক (ডিরেক্ট্ বা লোক্যাল্) ক্রিয়া কহে। ক্যান্থারাইডিসের ক্যান্থারিডিন্ মূত্রপিণ্ড হইতে বহির্গমনকালে এই যন্ত্রের প্রদাহ উৎপন্ন করে; ইহা ক্যান্থারাই-ডিসের স্থানিক ক্রিয়া।

সাক্ষাৎ ক্রিয়ার ফল স্বরূপ ঔষধ-দ্রব্যের যে গৌণ ক্রিয়া প্রকাশ পায়, তাহাকে উহার পরম্পরিত বা দূরবর্ত্তী (ইন্‌ডিরেক্টর্ বা রিমোট্) ক্রিয়া বলে। উরারী সেবন করিলে শ্বাসপ্রশ্বাসীয় পেশী সকল পক্ষাঘাতগ্রস্ত হয়, সুতরাং রক্ত শৈরিক অবস্থা প্রাপ্ত হয়, এ কারণ দ্রুতাক্ষেপ উপস্থিত হয়। ইহাকে উরারীর দূরবর্ত্তী ক্রিয়া কহে।

কতকগুলি ঔষধ-দ্রব্য শরীরের একই বিধান সকলে কার্য্য করিয়া থাকে; এই সকল ভিন্ন ভিন্ন ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা, শরীরের ভিন্ন ভিন্ন বিধান সর্ব্বপ্রথমে আক্রান্ত হইয়া থাকে। ইহাদের সমগ্র শারীর ক্রিয়া এই প্রথম আক্রান্ত বিধানের উপর প্রধানতঃ নির্ভর করে। যথা,—য়্যাট্রপিন্ ও উরারী উভয়েই গত্যুৎপাদক (মোটার্) স্নায়ুর পক্ষাঘাত উৎপাদন করে, কিন্তু য়্যাট্রপিন্ প্রথমে ভেগাস্ স্নায়ুর অন্তে কার্য্য করে, পরে ঐচ্ছিক ও শ্বাসপ্রশ্বাসীয় পেশী সকলের গত্যুৎপাদক স্নায়ু সকলের উপর ক্রিয়া দর্শায়; এ কারণ পক্ষাঘাত এবং শ্বাসরোধ বিলম্বে উপস্থিত হয়; নাড়ীর দ্রুতত্ব এতদগ্রে লক্ষণরূপে প্রকাশ পায়। উরারী ঐচ্ছিক ও শ্বাসপ্রশ্বাসীয় পেশীর স্নায়ুর অন্তে প্রথমেই কার্য্য করে, হৃৎপিণ্ড পরে আক্রান্ত হয়: সুতরাং শ্বাসরোধ ও পক্ষাঘাত প্রথমে হয়, এবং নাড়ী বিলম্বে দ্রুতগামী হয়।

ঔষধ-দ্রব্য সকলের শ্রেণীবিভাগ।

ভিন্ন ভিন্ন ঔষধ-দ্রব্য দেহের ভিন্ন ভিন্ন অংশে কার্য্য করে; এবং এতদনুসারে ইহাদের শ্রেণীবিভাগ করা যায়। যথা,—

১ম শ্রেণী।—যে সকল আণুবীক্ষণিক ঔদ্ভিদ জীব বা কীট মনুষ্য-শরীরে বিবিধ উৎপাত উৎপাদন করে, অথবা শরীরের বাহিরে তাহাদের দ্বারা যে সকল প্রক্রিয়া সাধিত হয়, তাঁহাদের উপর কার্য্যকারক ঔষধ সকল।—

য়্যাণ্টিসেপ্টিক্স্ বা পচননিবারক ঔষধ সকল।—যে সকল জীবাণু দ্বারা পচন-প্রক্রিয়া সাধিত হয়, তৎসমুদয়কে সম্পূর্ণ ধ্বংস করিয়া বা তাহাদের পরিবর্দ্ধন দমন করিয়া ইহারা কার্য্য করে। ইহারা পচন-নিবারণার্থ ব্যবহৃত হয়। রোগীর গৃহ, চিকিৎসালয়, কারাগারাদি স্থানের দূষিত বায়ু (অর্থাৎ যে বায়ু স্পর্শে সংক্রামক রোগ উপস্থিত হয়) সংশোধনার্থ যে ঔষধ ব্যবহার করা যায়, তাহাদিগকে সংক্রমাপহ কহে।

প্রধান পচননিবারক ঔষধ সকলের নাম নিম্নে লিখিত হইল ;—

ক, উত্তাপ। ইহা প্রধান পচননিবারক। অন্যূন ২১২ তাপাংশ ফার্ণ্‌হীট্‌ উত্তাপ এই নিমিত্ত ব্যবহার করিবে। কোন সংক্রামক পীড়ার পর বস্ত্র, শয্যা ইত্যাদি ২০০ হইতে ৩০০ ফার্ণ্‌হীট্‌ তাপাংশে শুষ্ক উত্তাপ প্রদান করিবে, অথবা জলে ফুটিত করিবে।

খ, পার্‌ক্লোরাইড্‌ অব্‌ মার্করি। ধাত্রী অথবা অস্ত্র-চিকিৎসকদিগের হস্তাদি ধৌত করণার্থ এবং অন্যান্য উদ্দেশ্যে ইহার দ্রব (সচরাচর ১০০০ ভাগ জলে ১ ভাগ) ব্যবহৃত হয়।

গ, ক্লোরিন্‌। ইহা অত্যন্ত উগ্র, গৃহ, পায়খানা এবং মূত্রত্যাগের স্থানাদিতে ইহার গ্যাস্‌ ব্যবহৃত হয়।

ঘ, ব্রোমিন্‌, ঙ, আইয়োডিন্‌। সচরাচর ব্যবহৃত হয় না, ইহারা অতি উগ্র।

চ, কার্বালিক্‌ য়্যাসিড্‌; নানারূপে ব্যবহৃত হয়।

ছ, কুইনাইন্‌, জ, স্যালিসিলিক্‌ য়্যাসিড্‌। ইহারা অত্যন্ত মহার্ঘ। এ নিমিত্ত সচরাচর এ উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয় না।

ঝ, আইয়োডোফর্ম্‌। ইহা সাধারণতঃ ক্ষতে ব্যবহৃত হয়।

ঞ, বোরিক্‌ য়্যাসিড্‌। ইহা অস্ত্রচিকিৎসায় ও ক্ষতাদিতে ব্যবহৃত হয়।

ট, ক্লোরাইড্‌ অব্‌ জিঙ্ক্‌; ঠ, পার্ম্যাঙ্গানেট্‌ অব্‌ পোটাশিয়াম্‌। এই দুইটি বিস্তর ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

ড, ইউকেলিপ্টাস্‌ তৈল। ইহা অস্ত্র-চিকিৎসায় আবশ্যক হয়।

ঢ, সাল্‌ফিউরাস্‌ য়্যাসিড্‌। গৃহাদির দুর্গন্ধনাশের জন্য ব্যবহৃত হয়।

ণ, ক্রিয়োজোট্‌, ত, বেঞ্জোইন্‌, থ, সাল্‌ফেট্‌ অব্‌ জিঙ্ক্‌, দ, অক্সাইড্‌ অব্‌ আয়রন্‌, ধ, লাইম্‌, ন, থাইমল্‌, প, য়্যাল্‌কোহল্‌; ফ, বাল্‌সাম্‌ অব্‌ পেরু; ইহারা এ উদ্দেশ্যে তত ব্যবহৃত হয় না।

সেবন করিলে পাকাশয় ও অন্ত্রস্থ, বা শ্বাসগ্রহণ করিলে শ্বাস-মার্গস্থ জীবাণু সকল নষ্ট হয়, অথচ রোগীর পক্ষে কোন হানি না হয়, এরূপ ঔষধ-দ্রব্য এ পর্য্যন্ত জানা যায় নাই।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দুর্গন্ধ নিবারণার্থ ব্যবহৃত হয়, তাহাদিগকে দুর্গন্ধ-হারক (ডিয়োডোর্‌য়্যাণ্ট্‌স্‌) কহে। বিবিধ পচন-নিবারক ঔষধ এইরূপে কার্য্য করে। কাষ্ঠাঙ্গার ইহাদের মধ্যে প্রধান। আর্দ্র অঙ্গার কার্য্যকারক হয় না।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য উৎসেচন দমন করে, তাহাদিগকে উৎসেচনাপহ (য়্যাণ্টিজাইমটিক্স্‌) কহে।

যে সকল ঔষধ দ্রব্য অন্ত্রস্থ কৃমি সকল নষ্ট করে, তাহাদিগকে কৃমি-নাশক (য়্যান্থেল্‌মেণ্টিক্স্‌ বা ভার্মিফিউজেস্‌) কহে।

ফিতার ন্যায় কৃমি (টেপ্‌ওয়ার্ম্‌, টিনিয়া সোলিয়াম্‌) ক্ষুদ্র অন্ত্রে বাস করে।

ইহাদিগকে ধ্বংস করিবার জন্য ফিলিক্স্ মাস্, টার্পিন্ তৈল, ক্যামেলা, কুশো, দাড়িম্ব মূলের ছাল ব্যবহৃত হয়। মহীলতার ন্যায় কৃমি (য়্যাস্কেরিজ্ লাম্ব্রিকয়িডেস্), এই জাতীয় কৃমি নাশের জন্য স্যাণ্টোনিন্ প্রয়োগ করা যায়। সূত্রখণ্ডবৎ কৃমি (অক্সি-উরিস্ ভর্মিকিউলারিস্); ইহাদিগের ধ্বংসার্থে লবণ-জলের পিচকারী, কোয়াসিয়ার ফাণ্ট্, লৌহের প্রয়োগরূপ এবং ডাইল্যুট্ টার্পিন্ তৈল উপযোগী।

ফিতাবৎ কৃমি ও মহীলতার ন্যায় কৃমি নাশার্থে কৃমিনাশক ঔষধ সকল শূন্যোদরে সেবনীয়। ঔষধ প্রয়োগের কয়েক ঘণ্টা পূর্ব্বে বিরেচনার্থে এরণ্ড তৈল দিবে; ইহাতে ঔষধ-দ্রব্য কৃমির গাত্র-সংলগ্ন হওয়ায় কৃমি নষ্ট হয়; অনন্তর তাহাদিগকে বহির্গত করণার্থ পুনরায় বিরেচক বিধেয়।

য়্যাণ্টিপ্যারাসাইটিক্স্।—যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পরাঙ্গপুষ্ট জীব (প্যারাসাইট্) নাশার্থ ব্যবহৃত হয়, তাহাদিগকে পরাঙ্গপুষ্টাপহ বা প্যারাসিটিসাইড্ কহে।

ক। বিবিধ প্রকার টিনিয়া রোগে পারদঘটিত ঔষধ সকল, বিশেষতঃ পারদের ওলিয়েট্, টিং আইয়োডিন্, গ্লিসেরিন্ অব্ কার্বলিক্ য়্যাসিড্, পাইরোগ্যালিক য়্যাসিডের মলম, বোরিক্ য়্যাসিডের ধৌত, স্যালিসিলিক্ য়্যাসিডের ধৌত, সাল্‌ফিউরাস্ য়্যাসিড্ এবং থাইমল্ ব্যবহৃত হয়। রোগ স্বল্পস্থানব্যাপী হইলে, ক্রোটন্ তৈল, ক্যান্থারিডিস্, এবং ক্রাইসেরোবিন্ প্রভৃতি উগ্রতাসাধক ঔষধ ব্যবহার করা যায়।

খ। ইচ্ (পাঁচ্‌ড়া, খোস্) রোগে,—গন্ধক, বাল্‌সাম্ অব্ পেরু, ষ্টোরাক্স দেওয়া যায়।

গ। পেডিকিউলাই ভেষ্টিমেণ্টোরাম্ নষ্ট করণার্থ অনুগ্র পরাঙ্গপুষ্টাপহ প্রযোজ্য। ষ্ট্যাফিসেগ্রায়ী মলম সচরাচর ব্যবহৃত হয়।

ঘ। পেডিকিউলাই ক্যাপিটিস্ ও পেডিকিউলাই পিউবিস্ (উকুন) নাশার্থ পারদ-ঘটিত ঔষধ ব্যবহৃত হয়।

পরাঙ্গপুষ্ট কীট নাশার্থ উপরি উক্ত ঔষধ সকল বাহ্যপ্রয়োগ করা হয়।

য়্যাণ্টিপিরিয়ডিক্স্ বা পর্য্যায়নিবারক।—যে সকল ঔষধ প্রয়োগে পর্য্যায়সংযুক্ত পীড়ার পুনরাগমন বন্ধ করে, তাহাদিগকে পর্য্যায়নিবারক কহে। কি প্রকারে ইহারা কার্য্য করে তাহা বিশেষরূপে জানা নাই। তদ্‌যথা—

সিঙ্কোনা বল্কল, কুইনাইন্, এবং কুইনাইনের নানাবিধ প্রয়োগরূপ, আর্সেনিক্, ইউকেলিপ্টাস্, হাইড্রাষ্টিন্, স্যালিসিন্, স্যালিসিলিক্ য়্যাসিড্, বেবিরিন্, ইহারা পর্য্যায় জ্বরে ও স্নায়ু-শূলে ব্যবহৃত হয়।

২য় শ্রেণী। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য রক্তের উপর কার্য্য করে।

ক। যে সকল ঔষধ রক্তের জলীয় অংশের (প্ল্যাজ্‌মা) উপর কার্য্য করে;—অধিকাংশ ঔষধ-দ্রব্য শোষিত হইয়া প্ল্যাজ্‌মায় দ্রবরূপে অবস্থিতি করে। বিরেচক, ঘর্ম্মকারক, মূত্রকারক ঔষধ সকল প্ল্যাজ্‌মা হইতে কোন কোন পদার্থ বহির্গত করিয়া দেয়, সুতরাং প্ল্যাজ্‌মার উপাদান পরিবর্ত্তিত হয়। প্ল্যাজ্‌মা ক্ষার-গুণ-বিশিষ্ট (য়্যাল্‌কেলাইন্) করিবার জন্য ক্ষার ঔষধ ব্যবহার করা যায়।

এতদর্থে পোটাসিয়াম্, সোডিয়াম্, য়্যামোনিয়াম্, লিথিয়াম্, ম্যাগ্‌নেসিয়াম্, ও ক্যাল্‌সিয়াম্ ঘটিত লবণ সকল ব্যবহৃত হয়। প্ল্যাজ্‌মার ক্ষারত্ব সম্পাদনে ক্ষার লবণ সকলের ক্রিয়ার প্রবলতা অনুসারে পরে পরে উহাদের নাম উল্লিখিত হইল। পোটাসিয়ামের এই ক্রিয়া সর্ব্বাপেক্ষা অধিক, ক্যাল্‌সিয়ামের ক্রিয়া সামান্যমাত্র।

উপরোক্ত ধাতু সকলের সাইট্রেট্ ও টার্ট্রেট্ সকল প্ল্যাজ্‌মায় বিযুক্ত হইয়া ক্ষার কার্ব্বনেট্ রূপ ধারণ করে। প্ল্যাজ্‌মায়, ইঁহারা সহজে ইউরিক্ য়্যাসিডের সহিত সম্মিলিত হইয়া ইউরেট্‌সে পরিণত হয়; ইহারা বিযুক্ত ইউরিক্ য়্যাসিড্ অপেক্ষা অধিকতর দ্রবণীয়। ক্ষার সকল মূত্রকারক, এ হেতু ইউরেট্-নিঃস্রবণে সহায়তা করে।

আময়িক প্রয়োগ।—গাউট্ রোগে রক্তের প্ল্যাজ্‌মা মধ্যে ইউরিক্ য়্যাসিড্ অধিক পরিমাণে বর্ত্তমান থাকে, এ কারণ ক্ষারঘটিত ঔষধ প্রয়োগ করিলে বিশেষ উপকার হয়। এই রোগে দীর্ঘকাল ঔষধ সেবন প্রয়োজন; সুতরাং যে প্রয়োগরূপ দ্বারা অজীর্ণ উৎপাদিত না হয়, তাহাই বিধেয়; যথা,—সাইট্রেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ অথবা সাইট্রেট্ অব্ লিথিয়াম্ সচরাচর প্রয়োগ করা যায়। এতদুদ্দেশ্যে নানা প্রকার স্বভাবজ ক্ষার জল সকলও ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

সীস দ্বারা বিষাক্ত হইলে, সীস শরীরের তন্তু মধ্যে প্রায় অদ্রবণীয় আকারে অবস্থিতি করে। আইয়োডাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্ এ স্থলে প্রয়োজিত হয়। ইহা প্ল্যাজ্‌মা মধ্যে প্রবেশ করিয়া আইয়োডাইড্ অব্ লেডে পরিণত হয়; আইয়োডাইড্ অব্ লেড্ প্ল্যাজ্‌মায় দ্রবণীয়, এ হেতু মূত্রযন্ত্র দিয়া প্রস্রাবে বহির্গত হইয়া যায়।

ক্ষার ঔষধ সকল বাত জ্বরে (রিউম্যাটিক্ ফিভার্) বিস্তর ব্যবহৃত হয়। কেহ কেহ বিবেচনা করেন যে, এ রোগে প্ল্যাজ্‌মা মধ্যে

বিশেষ দূষিত পদার্থ বর্ত্তমান থাকে, এবং প্ল্যাজ্‌মাকে ক্ষারগুণবিশিষ্ট করিলে ঐ পদার্থের দ্রবণীয়তা বৃদ্ধি পায়। এই কারণে রিউমেটয়িড্ আর্থ্রাইটিস্ রোগেও ক্ষার ব্যবহৃত হয়। অধুনা এতৎপরিবর্ত্তে স্যালিসিলেট্ বাত জ্বরের চিকিৎসার্থ প্রয়োজিত হইয়া থাকে।

বিরেচক, স্বেদজনক, মূত্রকারক ঔষধ সকল দ্বারা প্ল্যাজ্‌মার ঔপাদানিক পরিবর্ত্তন ঘটিয়া থাকে; এ কারণ শোথ, উদরী প্রভৃতিতে এবং ইউরিমিয়া রোগে ব্যবহৃত হয়। ইহাদের দ্বারা রক্ত হইতে উৎসৃষ্ট রস ও বিষ-পদার্থ বহিষ্কৃত হয়।

অপর, রক্তমোক্ষণ বা শোণিত-সংক্রামণ (ট্র্যান্স্‌ফিউশন্) দ্বারা সাক্ষাৎ সম্বন্ধে প্ল্যাজ্‌মার ঔপাদানিক পরিবর্ত্তন ঘটে।

খ। যে সকল ঔষধ লোহিত-কণিকার (রেড্ কর্পাস্‌ল্‌স্) উপর কার্য্য করে।—রক্তের হীমোগ্লোবিনের পরিমাণ হ্রাস হইলে যে সকল ঔষধ তদ্‌বৃদ্ধি করে তাহারা এই উপশ্রেণীর মধ্যে প্রধান। এই সকল ঔষধকে রক্তজনক (হীমাটনিক্স্) কহে;—

১। লৌহ এবং ইহার লবণ সকল।
২। আর্সেনিয়াস্ য্যাসিড্।
৩। পার্ম্যাঙ্গেনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্।
৪। তাম্রঘটিত লবণ সকল।
৫। হাইড্রোক্লোরিক্ য্যাসিড্। ⎫
৬। পোটাসিয়াম্ ঘটিত লবণ সকল। ⎬ অনিশ্চিত।
৭। ফস্‌ফরাস্। ⎭

ইহাদের দ্বারা প্রত্যেক রক্তকণিকার হীমোগ্লোবিনের পরিমাণ এবং লোহিত-কণিকার সংখ্যাও বৃদ্ধি পায়। পুষ্টিকর খাদ্য, বিশুদ্ধ বায়ু, এবং স্বাস্থ্যের প্রতি, বিশেষতঃ পরিপাক ক্রিয়া বিষয়ে, বিশেষ মনোযোগ রাখিলে ইহাদের ক্রিয়ার সহায়তা করা হয়। এই শ্রেণীর মধ্যে লৌহ সর্ব্বপ্রধান। কি প্রণালীতে ইহারা রক্তের লোহিত-কণিকা বৃদ্ধি করে এবং রক্তের উৎকর্ষ সাধন করে তাহা এ পর্য্যন্ত জানা নাই।

ইন্‌ডাইরেক্ট্ হীমাটনিক্স্।—ইহারা পরম্পরিতরূপে রক্তজনন ক্রিয়া সাধন করে। যে কারণে হীমোগ্লোবিনের হীনতা জন্মে, বা নীরক্তাবস্থা উপস্থিত হয়, ইহারা তন্নিরাকরণ করিয়া কার্য্য করে; যথা,—উপদংশ-জনিত রোগে পারদ; এবং এগিউ-জনিত রোগে কুইনাইন্ ইত্যাদি।

য়্যাল্‌কোহল্ এবং কুইনাইন্ রক্তের অক্সিজেন্-গ্রহণ-ক্ষমতার হ্রাস করে। ক্ষার সকলের সাইট্রেট্ ও টার্ট্রেট্ কতক পরিমাণে অক্সিডাইজ্‌ড্ হইয়া কার্বনেটে পরিবর্ত্তিত হয়, ইহাতে লোহিত-কণিকার অক্সিজেন্ ব্যয়িত হয়। কার্বনিক্ য়্যাসিড্ ও মর্ফাইন্ লোহিত-কণিকার আকৃতি হ্রাস করে, এবং অক্সিজেন্, হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্ ও কুইনাইন্ উহা বৃদ্ধি করে। অল্প মাত্রায় পারদ দ্বারা লোহিত কণিকার সংখ্যা বর্দ্ধিত হয়। অধিক মাত্রায় সোডিয়াম্ ক্লোরাইড্ দ্বারা কৈশিক রক্তপ্রণালীর প্রাচীর ভেদ করিয়া লোহিত রক্ত-কণিকা সকলের নির্গমন সুগম হয়। কুইনাইন্ ও হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্ রক্তের ওজোনাইজিঙ্গ্ শক্তি হ্রাস করে।

অপর কতকগুলি ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা হীমোগ্লোবিনের উপাদান পরিবর্ত্তিত হয়, এ কারণ অক্সিজেন্ সহ হীমোগ্লোবিনের সম্মিলন প্রতিরুদ্ধ হয়; যথা,—কার্বনিক্ অক্সাইড্, হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্, ক্লোরেট্ অব্ পোটাসিয়াম্। এতদ্ভিন্ন, য়্যাসিটেনিলাইড্, ফেনাজোন্, ফেনাসিটিন্, ও নাইট্রাইট্ সকল, বিশেষতঃ য়্যামিল্ নাইট্রাইট্ দ্বারা হীমোগ্লোবিন্ মেট্‌হীমোগ্লোবিনে পরিবর্ত্তিত হয়; য়্যাসিটেনিলাইড্, নাইট্রাইট্ অব্ য়্যামিল্ ও ক্লোরেট্ অব্ পটাশ্ দ্বারা রক্তের লোহিত-কণিকা সকলের ধ্বংস সাধিত হয়।

ফস্‌ফরাস্, আর্সেনিক্, সাল্‌ফিউরেটেড্ হাইড্রোজেন, টার্পেন্টাইন্, আইয়োডিন্ ও সাল্‌ফার্ দ্বারা অক্সিহীমোগ্লোবিনের অক্সিজেন্ বিচ্যুত হয়।

গ। যে সকল ঔষধ রক্তের শ্বেত-কণিকা সকলের (হোয়াইট্ কর্পাসল্‌স্) উপর ক্রিয়া দর্শায়।—যে সকল উগ্রতাসাধক ঔষধ-দ্রব্য প্রদাহ উৎপন্ন করে, তাহারা শ্বেত-কণিকা সকলকে কৈশিকা মধ্য হইতে বহির্গত করিয়া দেয়; কিন্তু সিঙ্কোনা-ঘটিত উপক্ষার সকল,—যথা, কুইনাইন্, কুইনিডিন্, সিন্‌কোনিন্,—শ্বেত-কণিকার এই পরিভ্রমণ বন্ধ করে। কুইনাইন্ এতন্মধ্যে শ্রেষ্ঠ।

ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা রক্তের পূর্ব্ববর্ণিত পরিবর্ত্তন ভিন্ন আর কতকগুলি পরিবর্ত্তন ঘটিয়া থাকে, কিন্তু তাহাদিগকে উল্লিখিত শ্রেণীভুক্ত করা যায় না; যথা,—বিষ-মাত্রায় পারদ দ্বারা রক্তের তারল্য বৃদ্ধি পায়, রক্তের কঠিনাংশ কম হয়। কড্‌লিভার্ অয়িল্ দ্বারা রক্তের কঠিনাংশ বৃদ্ধি পায়। আইয়োডাইড্ অব্ পটাশিয়াম্ দ্বারা রক্তের সংযমন-শক্তি বৃদ্ধি পায়।

৩য় শ্রেণী। যে সকল ঔষধ হৃৎপিণ্ডের উপর ক্রিয়া দর্শায়।

ক। যে সকল ঔষধ হৃৎপিণ্ডের উপর সাক্ষাৎ ক্রিয়া দর্শায়।—যাহারা হৃৎপিণ্ডের সঙ্কোচন বৃদ্ধি করে;—

ডিজিটেলিস্, ষ্ট্রোফ্যান্থাস্, স্কুইল, স্যাপোনাইন্, কনভ্যালেরিয়া ম্যাজেলিস্, কেফীন্, ভেরেট্রিন্, ইরিথ্রোফ্লিযাম্।

(উপরোক্ত ঔষধ সকল অধিক মাত্রায় ব্যবহার করিলে হৃৎপিণ্ড প্রসারিত অবস্থায় বন্ধ হয়। এই সকল ঔষধ নাড়ীর দ্রুতত্ব হ্রাস করে।)

ক্ষার ধাতব ঔষধ দ্রব্যের লবণ সকলের জলমিশ্র দ্রব, বেরিযাম্ ধাতু সকলের জলীয় দ্রব, জিঙ্ক্-দ্বিলবণের জলীয় দ্রব, ক্লোর‍্যালের জলমিশ্র দ্রব, ফাইসষ্টিগ্‌মিন্, ক্যাম্ফর্, হৃদাকুঞ্চন বৃদ্ধি করে।

এই সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা নাড়ীর গতি বিশেষ পরিবর্ত্তিত হয় না।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য হৃৎপিণ্ডের সঙ্কোচনের বল হ্রাস করে এবং সচরাচর প্রসারণ অবস্থায় হৃৎপিণ্ডের ক্রিয়া বন্ধ করে; যথা,—

জলমিশ্র য্যাসিড্, ক্ষার ধাতব লবণ সকলের উগ্র দ্রব, বেরিযাম্ ঘটিত লবণ সকলের উগ্র দ্রব, তাম্রঘটিত দ্বিলবণ সকলের উগ্র দ্রব, জিঙ্ক্ ঘটিত দ্বিলবণ সকলের উগ্র দ্রব, ক্লোর‍্যালের উগ্র দ্রব, মাস্কেরিন্, পাইলোকার্পিন্, স্যাপোনাইন্ (অধিক মাত্রায়), য্যাপোমর্ফাইন্, এমেটিন্, স্যালিসিলিক্ য্যাসিড্।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য হৃৎপিণ্ডের দ্রুতত্ব বৃদ্ধি করে। যথা,—

য্যাট্রপিন্, হাইয়োসায়েমিন্, ড্যাটুরিন্, ডুবয়সিন্, কোকেইন্, স্পার্টিন্, স্যাপোনিন।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য হৃৎপিণ্ডের গতি মন্দ করে। যথা,—

মাস্কেরিন্, পাইলোকার্পিন্।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য হৃৎপিণ্ডের স্পন্দনের বল ও সংখ্যা করে।—

য্যালকোহল্, ঈথর্, ক্লোরোফর্ম্, স্পর্শহারক ঔষধ সকল (য্যানেস্থেটিক্স্), আর্সেনিক্‌ঘটিত লবণ সকল, কুইনাইন্, ষ্ট্রিক্‌নাইন্।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য হৃৎপিণ্ডের স্পন্দনের বল ও সংখ্যা হ্রাস করে।—

য্যান্টিমনিঘটিত লবণ, য্যাকোনাইট, হাইড্রোসিয়্যানিক্ য্যাসিড্, আর্গট্, ভিরাট্রাম্ ভিরিডি, সেভাডিলা।

খ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য ভেগাস্ স্নায়ুর কেন্দ্রের উপর কার্য্য করে।—

যাহারা ভেগাস্ স্নায়ুর কেন্দ্র উত্তেজিত করিয়া নাড়ীর গতির হ্রাস করে।—

ক্লোরোফর্ম্, ক্লোর‍্যাল্ হাইড্রেট্, বিউটিল্ ক্লোর‍্যাল্, য্যাকোনাইট, ভিরাট্রাম্ ভিরিডি, নাইকোটিন্, ডিজিটেলিস্, ষ্ট্রোফ্যান্থাস্, স্কুইল্, কন্‌ভ্যালেরিয়া ম্যাজেলিস্, হাইড্রোসিয়্যানিক্ য্যাসিড্, ষ্ট্যাফিসেগ্রিয়া, য্যাট্রোপিন্, হাইয়োসায়েমিন্, ড্যাটুরিন্ (এই শেষ তিনটী ক্রিয়া প্রকাশের প্রথম অবস্থায় কার্য্য করে)। এতদ্ভিন্ন রক্ত-সঞ্চাপ (ব্লাড্-প্রেসার্) বৃদ্ধি পাইলে, ও রক্ত শৈবিক অবস্থা প্রাপ্ত হইলে নাড়ী মন্দগতি হয়।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য ভেগাস্ স্নায়ুকেন্দ্রকে অবসাদগ্রস্ত করিয়া কার্য্য করে;—

শেষোক্ত তালিকাস্থ ঔষধ-দ্রব্য সকল অধিক মাত্রায়, এবং নাইট্রাইট্ অব্ য়্যামিল্ আদি যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা রক্তসঞ্চাপ হ্রাস হয়।

গ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য হৃৎপিণ্ডের ক্রিয়া-বর্দ্ধনকারী কেন্দ্রের (য়্যাক্সেলারেটিঙ্গ্ সেণ্টার্) উপর কার্য্য করে।—কোন ঔষধ-দ্রব্য এই স্নায়ুকেন্দ্রের উপর অবসাদ ক্রিয়া প্রকাশ করিয়া কার্য্য করে কি না তাহা জানা নাই। সম্ভবতঃ নিম্নলিখিত ঔষধ-দ্রব্য সকল এই কেন্দ্রকে উত্তেজিত করিয়া কার্য্য করে ;—

য়্যামোনিয়া, কেফীন্, পাইক্রটক্সিন্, ডেল্‌ফিনিন্, এতদ্ভিন্ন যে সকল ঔষধ দ্রব্য দ্বারা রক্ত শৈবিক অবস্থা প্রাপ্ত হয়।

৪র্থ শ্রেণী।—যে সকল ঔষধ রক্তবহা নাড়ী সকলের উপর কার্য্য করে।—

ক। যাহারা রক্তবহা নাড়ীর উপর স্থানিক কার্য্য করে।—

যাহারা স্থানিক প্রয়োগে রক্তপ্রণালী সকলকে প্রসারিত করে।—

লাইকর্ য়্যামোনিয়া, নাইট্রেট্ অব্ সিল্‌ভার্, ক্লোরাইড্ অব্ জিঙ্ক্, নাইট্রেট্ অব্ কপার্, নাইট্রেট্ অব্ মার্কারি, আর্সেনিয়াস্ য়্যাসিড্, ক্লোরাইড্ অব্ য়্যাণ্টিমনি, টার্টারেটেড্ য়্যাণ্টিমনি, আইয়োডিন্, ব্রোমিন্, ক্লোরিন্, ধাতব অম্ল সকল, য়্যাল্‌কোহল্, ঈথার, ক্লোরোফর্ম্ (শেষোক্ত তিনটী উৎপাতন রোধ করিলে), কার্বলিক্ য়্যাসিড্, বায়বী তৈল সকল, সেনেগা, ক্রাইসেরোবিনাম্, ইপেকাকুয়ানা, ক্যাপ্সিকাম্, মেজেরিয়ন্, ক্রোটন্ অয়িল্, ক্যাম্ফর্, ক্যান্থারিডিস্, ফস্ফরাস্, উত্তাপ (যথা—পুল্টিশ্ আদি)। উপরিউক্ত ঔষধ-দ্রব্য সকলকে ভাস্‌কুলার্ ইরিট্যাণ্ট্‌স্ অর্থাৎ রক্তপ্রণালী সকলের উগ্রতাসাধক ঔষধ বলে।

এই ঔষধ সকলকে রুবিফেসিয়েণ্ট্‌স্ অর্থাৎ চর্ম্ম-প্রদাহ-কারক কহে ; ইহাদিগকে চর্ম্মে সংলগ্ন করিলে রক্ত-প্রণালী সকলের প্রসারণ বশতঃ চর্ম্ম আরক্তিম হয়। উপরোক্ত ঔষধ সকলের অনেকগুলি এত উগ্র যে, তাহারা প্রদাহ উৎপন্ন করে ; কেবল মাত্র ফোস্কা উৎপন্ন করিলে ইহাদিগকে ভেসিক্যাণ্ট্‌স্ অর্থাৎ ফোস্কাকারক কহে ; যথা, ক্যান্থারিডিস্।

পূয-গুটিকা-উৎপাদক (পাশ্চুল্যাণ্ট্‌স্)।—উপর্য্যুক্ত ঔষধ-দ্রব্য সকলের মধ্যে কতকগুলি এত উগ্র যে প্রদাহ উৎপন্ন করে ও গুটিকা জন্মায়, পরে তন্মধ্যে পূয হয়। যথা,—ক্রোটন্ তৈল।

যে সকল ঔষধ শরীরে সংলগ্ন করিলে স্থানিক বিধানকে নষ্ট করে, তাহাদিগকে য়্যাস্কারটিক্‌স্ বা কষ্টিক্ অর্থাৎ দাহক কহে। যথা,—নির্জ্জল

নাইট্রিক্ য়্যাসিড্, ক্লোরাইড্ অব্ জিঙ্ক্, নাইট্রেট্ অব্ সিল্ভার্, এবং আর্সেনিয়াস্ য়্যাসিড্।

কোন উগ্র পদার্থ চর্ম্মোপরি সংলগ্ন করিলে, চর্ম্মস্থ ধমনী ও শিরা সকল প্রসারিত হয়, এবং উহার নিম্নস্থ আভ্যন্তরিক যন্ত্রের ধমনী ও শিরা সকল প্রত্যাবৃত্তরূপে কুঞ্চিত হয়। নিম্নস্থ যন্ত্রের রক্তবহা নাড়ী সকলের আকৃতি পরিবর্ত্তন করণার্থ চর্ম্মোপরি যে উগ্র ঔষধ প্রয়োগ করা যায়, তাহাকে প্রত্যুগ্রতাসাধক (কাউণ্টার্-ইরিট্যাণ্ট্) ঔষধ কহে। স্নায়ুর প্রতিফলিত ক্রিয়া দ্বারা এতৎ সাধিত হয়; ত্বক্স্থিত রক্তবহা নাড়ী প্রসারিত হইয়া তন্মধ্যে রক্তের পরিমাণ বৃদ্ধি হেতু এই ক্রিয়া সম্পাদিত হয় না।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য রক্ত-প্রণালীতে স্থানিক প্রয়োগ করিলে তাহাদিগকে সঙ্কুচিত করে।—এই ক্রিয়া দুই প্রকারে সাধিত হয়; ১ম, রক্তবহা নাড়ী সকলের পৈশিক আবরণকে সঙ্কুচিত করিয়া; ২য়, যে অণ্ডলালবৎ জলীয় পদার্থ রক্তবহা নাড়ীর চতুর্দ্দিকে অবস্থিতি করে তাহাদের সংযমন করিয়া এই ক্রিয়া উৎপাদন করে।

প্রথম প্রকারের উদাহরণ,—শৈত্য, সীসঘটিত লবণ, জলমিশ্র রৌপ্যঘটিত লবণ, জলমিশ্র সাল্ফিউরিক্ য়্যাসিড্, ফটকিরি, হেমেমেলিস্, আর্গট্, য়্যাসিটেনিলাইড্, ফেনাজোন্।

আর্গট্ রক্তসঞ্চালন মধ্যে প্রবেশ করিয়া রক্তবহা নাড়ীর পেশীয় আবরণকে সাতিশয় সঙ্কুচিত করে। আর্গট্ রক্তবহা নাড়ীর বাহ্যদিকে প্রয়োগ করিলে কোন কার্য্য করে না। উপর্য্যুক্ত ঔষধ-দ্রব্য সকল (শেষোক্ত দুইটী ব্যতীত) রক্তবহা নাড়ী সকলকে সঙ্কুচিত করণার্থ সচরাচর ব্যবহৃত হয়।

নিম্নলিখিত ঔষধগুলি ক্ষুদ্র ধমনী সকল মধ্যে রক্তসহ সঞ্চালিত হইলে তাহাদিগকে সঙ্কুচিত করে;—তাম্র, দস্তা, টিন্, প্ল্যাটিনাম্ এবং বেরিয়াম্ ধাতুঘটিত লবণ সকল প্রবল সঙ্কোচক।

লিথিয়াম্, ক্যাল্সিয়াম্, ষ্ট্রন্সিয়াম্, ম্যাগ্নেসিয়াম্, ক্যাড্মিয়াম্, নিকেল্, কোবাল্ট্ ও লৌহঘটিত লবণ সকল ক্ষীণ সঙ্কোচক।

য়্যাসিটেনিলাইড্ ও ফেনাজোন্ ক্ষুদ্র রক্তবহা নাড়ীর পেশীয় আবরণের উপর আর্গটের ন্যায় প্রবলরূপে কার্য্য করে।

২য় প্রকারের উদাহরণ, অর্থাৎ যাহারা রক্তপ্রণালীর চতুর্দ্দিকের অণ্ডলাল সংযত করিয়া কার্য্য করে।—

ট্যানিক্ য়্যাসিড্ এবং যে সকল ঔষধে ট্যানিক্ য়্যাসিড্ বর্ত্তমান আছে, সীসঘটিত লবণ সকল, রৌপ্যঘটিত লবণ সকল, দস্তাঘটিত লবণ সকল, তাম্রঘটিত লবণ সকল, পার্সল্ট্স্ অব্ আয়রন্, বিস্মাথ্ঘটিত লবণ সকল।

খ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য ভাসোমোটার্ স্নায়ু-কেন্দ্রের উপর কার্য্য করে।—

যাহারা রক্তবহা নাড়ী সকলের গত্যুৎপাদক স্নায়ু-কেন্দ্রের উপর কার্য্য করিয়া তাহাদিগকে প্রসারিত করে।—

• নাইট্রোগ্লিসেরিন্, নাইট্রাইট্ অব্ য়্যামিল্, নাইট্রাইট্ অব্ সোডিয়াম্, স্পিরিটাস্ ঈথারিস্ নাইট্রোসাই, বেলাডোনা, ষ্ট্রামোনিয়াম্, হাইয়োসায়েমাস্, য়্যাল্কোহল্, ঈথার্, ক্লোরোফর্ম্, ক্লোর‍্যাল্, টার্টারেটেড্ য়্যাণ্টিমনি, য়্যাকোনাইট্, ইপেকাকুয়ানা, লোবিলিয়া, টোব্যাকো (তামাক), ভিরাট্রিন্, হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্, অহিফেন।

কতকগুলি ঔষধ-দ্রব্য অল্প মাত্রায় সেবন করিলে স্নায়ুকেন্দ্রের উপর কার্য্য করিয়া রক্তপ্রণালী সকলকে কুঞ্চিত করে, কিন্তু অধিক মাত্রায় উহাদিগকে প্রসারিত করে, যথা—ডিজিটেলিস্, স্কুইল।

যে সকল ঔষধ রক্তবহা নাড়ীর স্নায়ু-কেন্দ্রের উপর কার্য্য করিয়া উহাদিগকে সঙ্কুচিত করে।—

ডিজিটেলিস্ ষ্ট্রোফ্যান্থাস্, স্কুইল্, হেমেমেলিস্, ষ্ট্রিক্নাইন্, সীসঘটিত লবণ সকল, য়্যামোনিয়া, আর্গট্।

এতদ্ভিন্ন, কতকগুলি ঔষধ-দ্রব্যের প্রধান ক্রিয়া স্নায়ু-কেন্দ্রের উপর কার্য্য করিয়া রক্তপ্রণালী সকলকে প্রসারিত করণ, তাহাদের ক্রিয়া প্রকাশের প্রথমাবস্থায় রক্তপ্রণালী সকল স্বল্পক্ষণের নিমিত্ত সঙ্কুচিত হয়, যথা,—বেলাডোনা, ষ্ট্রামোনিয়াম্, হাইয়োসায়েমাস্, য়্যাল্কহল্, ঈথার্, ক্লোরোফর্ম্, হাইড্রোসিয়ানিক য়্যাসিড্ ও ভেরাট্রিন্।

য়্যাষ্ট্রিন্‌জেণ্ট্স্ (সঙ্কোচক)।—যে সকল ঔষধ-দ্রব্য রক্ত-প্রণালী, এবং স্রাবক প্রণালী সকলের পরিধি ক্ষুদ্র করে, ও তন্নিবন্ধন উহাদের রসোৎসৃজনের পরিমাণ হ্রাস করে, মাংসপেশী দৃঢ় করে এবং শরীরের কোমলাংশ সকলের কাঠিন্য জন্মায়।

ষ্টিপ্‌টিক্স্, হীমষ্ট্যাটিক্স্ (রক্তরোধক)।—ইহারা রক্তকে সংযত করে, তন্নিমিত্ত রক্তস্রাব বন্ধ হয়। সঙ্কোচক ঔষধ সকল, বিশেষতঃ শৈত্য, সীস ও তাম্রঘটিত লবণ সকল, হেমেমেলিস্, আর্গট্, ট্যানিক্ য়্যাসিড্, পার্সল্ট্স্ অব্ আয়রন্, ম্যাটিকো ও মাকড়সার ঝুল স্থানিক রক্তরোধক।

আময়িক প্রয়োগ।—যে সকল ঔষধ স্থানিক প্রয়োগে রক্তবহা নাড়ী সকলকে প্রসারিত করে, তাহাদিগের দীর্ঘকাল ক্ষতে লাগাইলে, ঐ ক্ষত উত্তেজিত হইয়া আরোগ্য হয়। বিবিধ প্রদাহ জনিত আবদ্ধ-রস শোষণার্থ, যথা, কোন কোন সন্ধিস্থলের প্রদাহে আইয়োডিন্, ব্যবহার করা হয়; এবং প্রত্যুগ্রতা-সাধনের নিমিত্ত প্লুরিসি রোগে ব্লিষ্টার্

প্রয়োজিত হয়। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য স্নায়ু-কেন্দ্রের উপর কার্য্য করিয়া শরীরস্থ সমুদয় রক্তবহা নাড়ীকে প্রসারিত করে, তাহাদিগকে হৃৎপিণ্ডের কোন কোন পীড়ায়, যথা,—য়্যাঞ্জাইনা পেক্‌টোরিস্ রোগে, ব্যবহার করা যায়। এই রোগে নাইট্রাইট্ অব্ য়্যামিল্ এবং নাইট্রোগ্লিসিরিন্ যথেষ্ট ব্যবহৃত হয়। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য সার্ব্বাঙ্গিক রক্তবহা নাড়ীসকলকে প্রসারিত করে, তাহাদিগকে ত্বকস্থিত রক্তবহা নাড়ী সকলকে প্রসারিত করণার্থও ব্যবহার করা যায়, ইহা দ্বারা ঘর্ম্ম বৃদ্ধি পায়, এবং তাপ-বিকীর্ণন অধিক হয়। য়্যাল্‌কোহল্, স্পিরিটাস্ ঈথারিস্ নাইট্রোসাই এবং ইপেকাকুয়ানা এই উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয়।

সঙ্কোচক ঔষধ সকল প্রধানতঃ রক্ত-রোধক রূপে ব্যবহৃত হয়; অধিক রস-নিঃসরণ বর্ত্তমান থাকিলে, যথা,—উদরাময়, শ্বেতপ্রদর ইত্যাদিতেও, ইহারা ব্যবহৃত হয়। ফেরিঞ্জাইটিস্ রোগে ধমনী ও শিরা সকল শিথিল হইলে ইহাদিগকে ব্যবহার করা যায়।

এমোলিয়েণ্ট্‌স্ (স্থানিক শিথিলতা-সম্পাদক)।—কোন স্থানকে আর্দ্র, শিথিল ও আবৃত রাখিবার জন্য এই শ্রেণীস্থ ঔষধ প্রয়োগ করা যায়।—

ফোমেণ্টেশন্ (উষ্ণ জলের সেক), পুল্‌টিশ, বসা, ল্যানোলিন্, জলপাইয়ের তৈল, স্পার্মেসেটাই, পেট্রোলিয়াম্, ভেসেলিন্, তৈলাদি।

ডিমাল্‌সেণ্ট্‌স্ (স্নিগ্ধকারক)।—ইহারা প্রয়োগ স্থানকে আবৃত রাখে, স্থানিক আর্দ্রতা ও শৈথিল্য সম্পাদন করে, এবং উগ্র পদার্থের সহিত মিশ্রিত করিলে তাহাদের উগ্রতা হ্রাস করে। ইহাদিগকে প্রায় শ্লৈষ্মিক ঝিল্লিতে প্রয়োগ করা যায়। যথা,—

জেলেটিন্, নানাবিধ গঁদ, মধু, মসিনা, শ্বেতসার, অগুলাল, বিহিদানা, ইশবগুল, য়্যারোরুট, তিসি, যব, যষ্টিমধু, গোধূম, সাগু ও অন্নাদির মণ্ড।

৫ম শ্রেণী। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য চর্ম্মের উপর কার্য্য করে।

পূর্ব্বোক্ত শ্রেণীর ঔষধ সকল চর্ম্মস্থ রক্ত-প্রণালী সকলের উপর কার্য্য করে; এতদ্ভিন্ন—

ক। যে সকল ঔষধ ঘর্ম্মের পরিমাণ বৃদ্ধি করে; ইহাদিগকে স্বেদজনক (ডায়েফোরেটিক্স্) কহে।—কশেরুকা-মজ্জাস্থিত স্বেদ-কেন্দ্র অথবা ঐ কেন্দ্র হইতে যে সকল স্নায়ু স্বেদ গ্রন্থিতে

গমন করে তাহাদিগকে, অথবা যে সকল স্নায়ু স্বেদ-গ্রন্থিতে সমাপ্ত হইয়াছে তাহাদিগের অন্তর্ভাগ, কিম্বা গ্রন্থিকোষ সকলকে উত্তেজিত করিয়া ইহারা এই ক্রিয়া সম্পাদন করে। অপর, ত্বকস্থিত রক্ত-প্রণালীর মধ্যে রক্তের পরিমাণ বৃদ্ধি ও উত্তাপাধিক্য বশতঃ ত্বকস্থিত রক্ত-প্রণালী সকল প্রসারিত হয়, এতন্নিবন্ধন স্বেদ-গ্রন্থি সকল উত্তেজিত হয় ও প্রচুর পরিমাণে ঘর্ম্মোৎপাদিত হয়।

১ম। যে সকল স্বেদজনক ঔষধ স্নায়ু-অন্তে (পেরিফেরি) কার্য্য করে;—যথা,—পাইলোকার্পিন্, ইহা দ্বারা ঘর্ম্মের পরিমাণ অত্যন্ত বৃদ্ধি পায়, সম্ভবতঃ ইহা স্বেদ-গ্রন্থির স্নায়ু অন্ত সকলের উপর কার্য্য করিয়া ঘর্ম্মোৎপাদন করে। উষ্ণতা প্রয়োগ এবং আভ্যন্তরিক সুরাবীর্য্য প্রয়োগ করিলে এরূপে কার্য্য করে।

২য়। যে সকল ঘর্ম্মকারক ঔষধ স্নায়ু-কেন্দ্রে ক্রিয়া দর্শায়, যথা,—নাইকোটিন্, য়্যাণ্টিমনিঘটিত লবণ সকল, য়্যামোনিয়াম্ য়্যাসিটেট, য়্যামোনিয়াম্ সাইট্রেট্, ইপেকাকুয়ানা, অহিফেন, কর্পূর।

৩য়। যে সকল ঘর্ম্মকারক ঔষধের ক্রিয়া-প্রণালী বিষয়ে সন্দেহ আছে; যথা,—সেনেগা, কিউবেবস, কল্‌চিকাম্, স্যালিসিন্, লোবিলিয়া, আর্ণিকা, সাইট্রেট্ ও য়্যাসিটেট্ অব্ পোটাসিয়াম্। শেষোক্ত দুইটি ব্যতীত অন্যগুলির ক্রিয়া ক্ষীণ।

খ। য়্যান্‌হাইড্রোটিক্স্ (ঘর্ম্ম নিবারক)।—যে সকল ঔষধ দ্বারা ঘর্ম্মের পরিমাণ হ্রাস হয়।—

১ম। যাহারা স্নায়ু-অন্তের উপর কার্য্য করিয়া ঘর্ম্ম রোধ করে,—য়্যাট্রোপিন্ ইহাদের মধ্যে প্রধান; ইহা স্বেদ-গ্রন্থিতে পরিসমাপ্ত স্নায়ু-অন্তের উপর কার্য্য করে। হাইয়োসায়েমাস্ এবং ষ্ট্র্যামোনিয়াম্, সম্ভবতঃ এই প্রকারে কার্য্য করে। স্থানিক শৈত্য প্রয়োগেও এইরূপ ফলোৎপাদিত হয়।

২য়। যে সকল ঘর্ম্মরোধক ঔষধের ক্রিয়া-প্রণালী সম্বন্ধে সন্দেহ আছে; যথা:—অম্ল সকল, মাস্কেরিন্, নাক্স্ ভমিকা, কুইনাইন্, পাইক্রটক্সিন্, জিঙ্ক্‌ঘটিত লবণ সকল, স্যালিসিলিক্ য়্যাসিড্।

আময়িক প্রয়োগ।—স্বেদ-জনক ঔষধ সকল তিনটি উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয়;—১ম, মূত্র-স্রাবণ হ্রাস হইলে ঘর্ম্মের পরিমাণ বৃদ্ধি করণ, এতদভিপ্রায়ে পাইলোকার্পিন্ ব্যবহৃত হয়। ২য়, বিষ-পদার্থ শরীর মধ্য হইতে বহির্গত করণ, এতদভিপ্রায়ে ইউরিমিয়া রোগে পাইলোকার্পিন্ প্রয়োগ করা যায়। অথবা, ৩য়, অধিক উৎপাতন (ইভাপোরেশন্) দ্বারা দৈহিক উত্তাপ-হ্রাস বৃদ্ধি করণার্থ মৃদু জ্বরঘ্ন ঔষধ (য়্যাণ্টিপাইরেটিক্স্) ব্যবহার;—

এতদর্থে পূর্ব্বে, য়্যাল্‌কোহল্, ইপিকাকুয়ানা, য়্যাসিটেট্ অব্

য়্যামোনিয়া এবং অহিফেন পর্য্যাপ্ত ব্যবহৃত হইত। কিন্তু এক্ষণে অধিকতর বীর্য্যবান্ ঔষধ সকল আবিষ্কৃত হইয়াছে।

ঘর্ম্ম-রোধক ঔষধ সকল সার্ব্বাঙ্গিক ঘর্ম্মাতিশয্যে, যথা,—যক্ষ্মা-রোগের নিশাঘর্ম্ম, অথবা স্থানিক ঘর্ম্মাতিশয্যে, যথা,—হস্ত বা পদের ঘর্ম্মে ব্যবহৃত হয়।

ঘর্ম্মের উপাদান পরিবর্ত্তিত করে এরূপ ঔষধ জানা নাই, তবে কতকগুলি ঔষধ-দ্রব্য আভ্যন্তরিক প্রয়োগে ঘর্ম্মের সহিত বহির্গত হইয়া যায়; যথা,—

আইয়োডিন্, আইয়োডাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্, সাক্সিনিক্, টার্টারিক্ ও বেঞ্জোয়িক্ য়্যাসিড্। শেষোক্ত ঔষধটি হিপ্যুরিক্ য্যাসিড্ রূপে বহির্গত হয়।

কতকগুলি ঔষধ দ্রব্য অধিক মাত্রায় আভ্যন্তরিক প্রয়োগে চর্ম্মের উপর গুটীকা (র‍্যাশ্) উৎপাদন করে; সম্ভবতঃ ইহারা চর্ম্ম দিয়া বহির্গত হইবার সময় উগ্রতা জন্মাইয়া কার্য্য করে। যথা,—

কোপেবা, কিউবেব্স, ব্রোমাইড্স, আইয়োডাইড্স, টার্পিন্, বেলাডোনা, ক্লোর‍্যাল্, অহিফেন, কুইনাইন্, স্যালিসিলিক্ য্যাসিড্, আর্সেনিক্ঘটিত লবণ সকল, য্যান্টিফে-নিলাইড্, ফেনাজোনাম্, ফেনাসেটিন্, রৌপ্যঘটিত লবণ সকল (ইহারা চর্ম্মের বিবর্ণতা সাধিত করে)।

৬ষ্ঠ শ্রেণী।—যে সকল ঔষধ-দ্রব্য মূত্র-বিধানের উপর কার্য্য করে।

১। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য প্রস্রাবের পরিমাণ বৃদ্ধি করে।—ইহাদিগকে মূত্রকারক (ডাইয়ুরেটিক্স্) কহে। মূত্র-গ্রন্থিতে দুই প্রকার এপিথিলিয়াম্ আছে, এবং ইহাতে রক্তবহা নাড়ী ও রক্ত-বহা নাড়ী সকলের সঞ্চালক (ভাসো-মোটার্) স্নায়ু প্রচুর পরিমাণে আছে, ও ইহা রক্ত-সঞ্চাপের ন্যূনাধিক্যের বিশিষ্টরূপে অধীন; সুতরাং কোন্ কোন্ মূত্রকারক ঔষধ কি প্রকারে কার্য্য করে তাহা নির্ণয় করা দুরূহ।

মূত্র-যন্ত্রের উপর কার্য্যকারী ঔষধ সকল;—

ক। যাহারা সার্ব্বাঙ্গিক ধামনিক সঞ্চাপ বৃদ্ধি করিয়া মূত্র-কারক হয়; যথা—

ডিজিটেলিস্, য্যাল্কোহল্, ষ্ট্রোফ্যান্থাস্, স্কুইল্, কন্ভ্যালেরিয়া, ষ্ট্রিক্নাইন্, কেফিন, গাত্রে শৈত্য প্রয়োগ।

খ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য মূত্রগ্রন্থিতে স্থানিক ধামনিক সঞ্চাপ বৃদ্ধি করিয়া কার্য্য করে; যথা—

ক্রম্, বুকু, ইউভা আর্সাই, জুনিপার্, টার্পেন্টাইন্, কোপেবা, ক্যান্থারাইডিস্, নাইট্রাইট্ সকল, য়্যাল্কোহল্।

গ। যাহারা স্রাবক স্নায়ু সকল ও মূত্র-গ্রন্থির কোষ সকলের উপর কার্য্য করিয়া প্রস্রাবের জলীয়াংশ ও কঠিন পদার্থ সকল নির্গমন বৃদ্ধি করে; যথা,—

লাইকর্ পোটাসী, য়্যাসিটেট্ অব্ পোটাসিয়াম্, সাইট্রেট্ অব্ সোডিয়াম্ ও অন্যান্য লাবণিক ঔষধ সকল।

আময়িক প্রয়োগ।—হৃৎপিণ্ডের এবং ফুস্ফুসের পীড়ায়, সার্ব্বাঙ্গিক রক্ত-সঞ্চালনের বৈলক্ষণ্য হেতু প্রস্রাবের পরিমাণ সুস্থাবস্থাপেক্ষা হ্রাস হইলে, মূত্রকারক ঔষধ সকল ব্যবহৃত হয়। যে সকল রোগে শরীরের কোন অংশে অতিরিক্ত জলীয় পদার্থ সঞ্চিত হয়; যথা,—ফুস্ফুস্-আবরণের প্রদাহ জনিত আবদ্ধ রস (প্লুরিটিক্ ইফিউজন্) এবং ঔদরীয় জল; সে সকল স্থলে যতদূর সম্ভব, মূত্রগ্রন্থির দ্বারা ঐ জল বহির্গত করণ উদ্দেশ্যে, এই সকল ঔষধ প্রয়োজিত হইয়া থাকে। মূত্র-পিণ্ডের কোন কোন রোগেও প্রয়োগ করা যায়। স্মরণ রাখা প্রয়োজন যে, মূত্রকারক ঔষধ সকল বিভিন্ন প্রকারে কার্য্য করিয়া থাকে, এবং বিভিন্ন কারণে প্রস্রাবের পরিমাণ হ্রাস হইতে পারে, এবং কি কারণে প্রস্রাবের পরিমাণ হ্রাস হইতেছে, স্থল-বিশেষে তাহা নির্ণয় দুরূহ। সুতরাং কতকগুলি মূত্রকারক ঔষধ একত্রে প্রয়োগ-প্রথা লক্ষিত হয়; উদ্দেশ্য এই যে, তাহাদের মধ্যে একটী না একটি কার্য্য করিবে।

২। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য প্রস্রাবের পরিমাণ হ্রাস করে।—এই সকল ঔষধ, অধিক মাত্রায়, মূত্রগ্রন্থির তরুণ প্রদাহ উৎপাদন করে; যথা,—টার্পিন্, ক্যান্থারাইডিস্, ফস্ফরাস্। কিন্তু ইহারা প্রস্রাব হ্রাস-করণ অভিপ্রায়ে প্রয়োজিত হয় না।

৩। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা প্রস্রাব অম্লগুণবিশিষ্ট হয়।—একটি মাত্র ঔষধ এই ক্রিয়া সম্পাদনে উপযোগী, যথা;—বেঞ্জোয়িক্ য়্যাসিড্। ইহা মূত্রগ্রন্থি দিয়া নির্গমন কালে হিপ্যুরিক্ য়্যাসিডে পরিবর্ত্তিত হয়। মূত্র অতিশয় ক্ষারযুক্ত হইলে এই ঔষধ প্রয়োজিত হয়। স্যালিসিলিক্ য়্যাসিড্ অল্প পরিমাণে এই কার্য্য

করিতে সক্ষম, এবং অধিক মাত্রায় সাইট্রিক্ ও টার্টারিক্ য়্যাসিড্ এবং সাইট্রেট্ ও টার্ট্রেট্ সকল এই কার্য্য সাধিত করে।

৪। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য প্রস্রাবের ক্ষারত্ব সম্পাদন করে।—পোটাসিয়াম্, সোডিয়াম্, লিথিয়াম্ এবং কাল্সিয়াম্ ধাতু ঘটিত লবণ সকল এই কার্য্য করে; ইহাদের টার্ট্রেট্স্, সাইট্রেট্স্ ও য়্যাসিটেট্স্ ও প্রস্রাবকে ক্ষারগুণবিশিষ্ট করে; কারণ, ইহারা কার্বনেট্ রূপে মূত্র গ্রন্থি দ্বারা বহির্গত হয়। কথিত আছে যে, নাইট্রিক্ য়্যাসিড্ মূত্রের য়্যামোনিয়ার পরিমাণ বৃদ্ধি করে এবং সেই হেতু কিয়ৎ পরিমাণে প্রস্রাব ক্ষারত্ব প্রাপ্ত হয়। য়্যামোনিয়া ঘটিত লবণ সকল আভ্যন্তরিক প্রয়োগে মূত্র ক্ষারগুণযুক্ত হয় না; কারণ, ইহারা দেহমধ্যে বিশ্লিষ্ট হয়, সম্ভবতঃ বিশ্লেষণ দ্বারা ইউরিয়া নির্ম্মিত হয়।

লিথণ্ট্রিপ্টিক্স্ অর্থাৎ অশ্মরী-দ্রাবক ঔষধ সকল।—ইহারা মূত্রপথে মূত্রের কঠিন পদার্থ সকল সংগৃহীত হওন নিবারিত করে। মূত্র অম্লগুণবিশিষ্ট হইলে, সচরাচর ইউরিক্ য়্যাসিড্ দানা রূপে অধঃস্থ হয় ও ইউরিক্ য়্যাসিড্ অশ্মরী জন্মে; কখন কখন অক্সেলেট্ অব্ লাইম্ অশ্মরী উৎপন্ন হয়। এই দুইটি শ্রেণীর অশ্মরী জন্মিবার সম্ভাবনা থাকিলে ক্ষারঘটিত ঔষধ বিধেয়। যদি মূত্র ক্ষার-বিশ্লেষণ-গ্রস্ত হইতেছে এরূপ হয়, তাহা হইলে ফস্ফেট্ অশ্মরী জন্মে; এ স্থলে প্রস্রাবের অম্লতা সাধন প্রয়োজন;—বেঞ্জোয়িক্ য়্যাসিড্, বেঞ্জোয়েট্স্ স্যালিসিলিক্ য়্যাসিড্, ও স্যালিসিলেট্স্ এবং মূত্রের পচন-নিবারক ঔষধ সকল উপযোগী।

আময়িক প্রয়োগ।—ক্ষার সকল প্রধানতঃ মূত্রের অম্লত্ব হ্রাস করণার্থ, ও সুতরাং ইউরিক্ য়্যাসিড্ অধঃপাতিত হওন নিবারণার্থ অথবা ইউরিক্ য়্যাসিড্ অশ্মরী দ্রব করণ উদ্দেশ্যে ব্যবহার করা যায়। এমন কোন ঔষধ-দ্রব্য জানা নাই যদ্দ্বারা অক্স্যালেট্ অব্ লাইম্ অশ্মরী দ্রবীভূত করা যায়। গাউট্ গ্রস্ত ব্যক্তির প্রস্রাবে ইউরিক্ য়্যাসিড্ অধঃস্থ হওনের বিলক্ষণ প্রবণতা বর্ত্তমান থাকে; ইহাদের রক্তের ও মূত্রের ক্ষারত্ব সম্পাদনার্থ ক্ষার প্রয়োজ্য। ইউরেট্ অব্ পোটাসিয়াম্, ইউরেট্ অব্ সোডিয়াম্ অপেক্ষা অধিকতর দ্রবণীয়, এবং ইউরেট্ অব্ লিথিয়াম্ সর্ব্বাপেক্ষা দ্রবণীয়। সাইট্রেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ ও লিথিয়াম্ দ্বারা পরিপাক-বিকার জন্মে না, সুতরাং ইহারাই প্রধানতঃ ব্যবহৃত হয়। অধিক জল পান করিলে, মূত্র জলমিশ্র হওন প্রযুক্ত ইউরিক্

য়্যাসিড্ ও অক্স্যালেট্ অব্ লাইম্ অশ্মরী সংগৃহীত হওন নিবারিত হয়। স্বভাবজ ক্ষার জল সকল এতদুদ্দেশ্যে প্রচুর ব্যবহৃত হয়।

৫। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য মূত্রের পচন-নিবারক।—যদি মূত্র নলীর অবরোধ (ষ্ট্রিক্চার্) বা অন্য কোন কারণে মূত্রাধারে মূত্র আবদ্ধ থাকে, অথবা যদি প্রস্রাব পূয়মিশ্রিত হয়, তাহা হইলে ক্ষারত্ব সংযুক্ত পচন-ক্রিয়া সাধিত হয়। মূত্রপিণ্ডের পেল্‌ভিসের বা মূত্রাধারের প্রদাহ হইলে সাধারণতঃ এই অবস্থা উৎপন্ন হয়। মূত্রের এই পচন নিবারণার্থ এরূপ ঔষধ-দ্রব্য প্রয়োগ প্রয়োজন, যে উহারা মূত্র দ্বারা বহির্গমনকালে পচন নিবারণ করে; যথা,—

বেঞ্জোয়িক্ য়্যাসিড, স্যালিসিলিক্ য়্যাসিড্, ইউভা আর্সাই, কোপেবা, কিউবেব্‌স্, চন্দনের তৈল এবং অন্যান্য বিবিধ বায়ী তৈল।

৬। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য মূত্রের উপাদান পরিবর্ত্তিত করে।—প্রায় প্রত্যেক ঔষধ দ্রব্যই এই কার্য্য করে; কোন কোন ঔষধ-দ্রব্য প্রস্রাব দ্বারা নির্গত হয়. তদ্বশতঃ, অথবা কোন কোন ঔষধ-দ্রব্য দেহ মধ্যে পরিবর্ত্তন উৎপাদন করে তজ্জনিত পদার্থ প্রস্রাব দ্বারা নির্গমন বশতঃ, এই ক্রিয়া সাধিত হয়। যথা—

টার্পিন্, ক্যান্থারাইডিস্ এবং স্যালিসিলিক য়্যাসিড্ অধিক মাত্রায় প্রয়োগ করিলে মূত্রগ্রন্থির প্রদাহ উৎপাদন করে ও প্রস্রাবে রক্ত নির্গত হয়।

ক্লোরেট্ অব্ পোটাশিয়াম্, য়্যামিল্ নাইট্রাইট্, য়্যাসিটেনিলাইড্, পাইরোগ্যালিক্ য়্যাসিড্, মশ্‌রুম্ দ্বারা বিষাক্ত হইলে, এবং জন্তুর শোণিত-সংক্রামণ (ট্র্যান্স্‌ফিউজন্ অব্ ব্লড্), দ্বারা লোহিত-রক্তকণিকা সকল বিশ্লিষ্ট হইয়া উৎপন্ন পদার্থ প্রস্রাবে নির্গত হয় এবং প্রস্রাব কৃষ্ণবর্ণ ধারণ করে। ধাতব য়্যাসিড, আর্সেনিক্ ও ন্যাফ্‌থল্ অধিক মাত্রায় সেবন করিলে এতদনুরূপ ক্রিয়া প্রকাশ পায়। ফস্ফরাস্ অধিক মাত্রায় সেবন করিলে, প্রস্রাবে লিউসিন্ ও টাইরোসিন্ প্রকাশ পায় এবং ইউরিয়ার পরিমাণ সাতিশয় বৃদ্ধি পায়। লাবণিক মৃদ্রেচক ঔষধ সকল দ্বারা মূত্রের কঠিন পদার্থ সকল বৃদ্ধি পায়।

রুবার্ব্ ও সেনাতে ক্রাইসোফ্যানিক্ য়্যাসিড্ থাকা প্রযুক্ত, অম্ল প্রস্রাব ধূসরাভবর্ণ ধারণ করে; এবং প্রস্রাব ক্ষার হইলে ইহাদের দ্বারা বেগুনিয়াবর্ণ হয়। লগ্ উড্ সেবনে ক্ষার প্রস্রাব লোহিতাভবর্ণ হয়। মূত্র অম্লগুণবিশিষ্ট হইলে উহা স্যান্টনিন্ দ্বারা পীতবর্ণ হয়, কিন্তু ক্ষার মূত্র ঈষৎ লোহিতবর্ণ ধারণ করে। কার্বলিক্ য়্যাসিড, ন্যাফ্‌থালিন্, ক্রিয়েজোট্ এবং টারের অন্যান্য প্রযোগরূপ সকল, ও ইউভা আর্সাই স্থিত আরবিউটিন্ দ্বারা মূত্র উজ্জ্বল পীতবর্ণ, এবং মিথিল্ ভায়োলেট্ দ্বারা ঘোর নীল-বর্ণ হয়।

কার্বনিক্ অক্সাইড্ দ্বারা বিষাক্ত ব্যক্তিদের মূত্র কয়েক মাস পর্য্যন্ত পচে না ও দুর্গন্ধযুক্ত হয় না।

কার্বনিক্ অক্সাইড্, উবাবী, য্যামিল্ নাইট্রাইট্ এবং টার্পেন্টাইন্ দ্বারা বিষাক্ত হইলে, এবং কখন কখন পারদ, মর্ফাইন্, ক্লোরাল্, প্রূসিক্ য্যাসিড্, স্যাল্‌ফিউরিক্ য্যাসিড্ সেবন কবিলে প্রস্রাবে এক প্রকাব পদার্থ পাওয়া যায়, যাহা শর্করাব ন্যায় ফেলিঙ্গ্‌স্ কপার্ সোলুশন্ পরিবর্ত্তিত করে। কেহ কেহ বলেন যে, এই সকল ঔষধ সেবন কবিলে মূত্রে গ্লুকোজ্ বর্ত্তমান থাকে না, কিন্তু মূত্রে গ্লাইকিউরোনিক্ য্যাসিড্ পাওয়া যায়।

কতকগুলি ঔষধ-দ্রব্য সেবন কবিলে প্রস্রাবে বিশেষ বিশেষ গন্ধ বর্ত্তে, যথা, টার্পিন্ সেবনে প্রস্রাবে ভায়োলেট্ গন্ধ পাওয়া যায়। কিউবেব্‌স্ ও কোপেবা সেবনে মূত্রে ইহাদেব সুগন্ধ পাওয়া যায়।

দীর্ঘকাল সীসধাতুঘটিত ঔষধ সেবন কবিলে, মূত্রগ্রন্থির পুবাতন ইণ্টারষ্টিশ্যাল্ প্রদাহ উৎপাদিত হয়। কথিত আছে যে, পারদ দ্বারা কখন কখন এই প্রদাহ উপস্থিত হয়।

৭। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য মূত্রাশয় ও মূত্রনলীর উপর কার্য্য করে।—মূত্রমার্গের অবসাদক ঔষধ সকলই প্রকৃত পক্ষে কার্য্যোপযোগী।

যদি প্রস্রাব বিশ্লিষ্ট হইতে থাকে, তাহা হইলে মূত্রেব পচন-নিবারক ঔষধ সকল এই শ্রেণীভুক্ত। এতদ্ভিন্ন, অহিফেন, বেলাডোনা, হাইয়োসায়েমাস, ষ্ট্র্যামোনিয়াম্, প্যারেরা, বুকু ও ইউভা অর্সাই মূত্রনলী ও মূত্রাশয়ের শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির উপর সাক্ষাৎ সম্বন্ধে অবসাদ-ক্রিয়া দর্শায়। প্রস্রাব অত্যধিক অম্লগুণবিশিষ্ট হইলে ক্ষার ঔষধ সকল মূত্রযন্ত্রের অবসাদক হইয়া কার্য্য করে।

৭ম শ্রেণী। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য শারীরিক সন্তাপের উপর কার্য্য করে।

ক। য্যাণ্টিপাইরেটিক্‌স্; জ্বরঘ্ন।—এই সকল ঔষধ-দ্রব্য শারীরিক উত্তাপ হ্রাস করে। সুস্থাবস্থায় শারীরিক উত্তাপ হ্রাস করে এরূপ ঔষধ প্রায় নাই বলিলেই হয়। তবে, কোন কোন ঔষধ, কোল্যাপ্স্ উৎপাদিত হয়, এরূপ অধিক মাত্রায় সেবন করাইলে সুস্থ ব্যক্তিরও দৈহিক উত্তাপ হ্রাস হইতে দেখা যায়। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পীড়াজনিত দেহের উত্তাপাধিক্য হ্রাস করে, তাহাদিগকেই জ্বরঘ্ন (য্যাণ্টিপাইরেটিক্স্) কহে। মাংস পেশী সকলের মধ্যে সর্ব্বাপেক্ষা অধিক উত্তাপ উৎপাদিত হয়; এবং এই উত্তাপ-জনন-ক্রিয়া কর্পাস্ ষ্ট্রায়েটামের অংশ বা কেন্দ্র-বিশেষের অধীন। অপর, প্রধানতঃ ত্বকের

রক্তবহা নাড়ী সকল হইতে তাপ বিকীর্ণন দ্বারা এবং ঘর্ম্মের উৎপাতন দ্বারা শারীরিক উত্তাপ নষ্ট হয়। এই সকল রক্তবহা নাড়ী এবং স্বেদ-গ্রন্থি স্নায়ুকেন্দ্রের অধীন। এতদ্ভিন্ন, ফুস্ফুস দিয়াও উত্তাপ নাশ হয়। সম্ভবতঃ উত্তাপ-জনন ও উত্তাপ নাশ এই ক্রিয়াদ্বয় মধ্যে সমতা-সংরক্ষণ জন্য একটি স্নায়ু-কেন্দ্র সেরিব্রামে অবস্থিতি করে। দৈহিক উত্তাপ সম্বন্ধীয় এই জটিল যন্ত্রের সকল অংশে রক্তপ্রণালী ব্যাপ্ত, সুতরাং কোন অংশের রক্তপ্রণালীর বৃত্তির পরিবর্ত্তন হইলে সেই অংশের ক্রিয়া বৈলক্ষণ্য ঘটে।

দৈহিক উত্তাপ-জনন, দৈহিক উত্তাপ নাশ, এবং দৈহিক উত্তাপের সামঞ্জস্য সংরক্ষণ, কেন্দ্রীয় স্নায়ু বিশেষের যে যে অংশের উপর নির্ভর করে তাহাদের প্রত্যেকে দেহের বিভিন্ন স্থান হইতে কেন্দ্রাভিমুখে উত্তেজনা দ্বারা উদ্রিক্ত হইতে পারে; ফলতঃ দেখা যায় যে, পূর্ব্বোক্ত ক্রিয়াত্রয়ের প্রত্যেকে সম্ভবতঃ প্রতিফলিতরূপে আক্রান্ত হয়।

যে সকল জ্বরঘ্ন ঔষধ উত্তাপ-নাশ বৃদ্ধি করে।—ঘর্ম্মকারক ঔষধ সকল এবং যে সকল ঔষধ-দ্রব্য ত্বগীয় রক্তবহা নাড়ী সকলকে প্রসারিত করে, তাহারা য়্যাণ্টিপাইরেটিক্স্ রূপে কার্য্য করে। শৈত্য, যথা,—শীতল জলে স্নান, সাক্ষাৎ সম্বন্ধে দেহের উত্তাপ হরণ করিয়া, উত্তাপ নাশ বৃদ্ধি করে।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য সম্ভবতঃ উত্তাপ-জনন হ্রাস করে।—এ বিষয়ে আমাদের জ্ঞান অপাততঃ অনিশ্চিত; সম্ভবতঃ ফেনাসিটিন্, য়্যাণ্টিপাইরিন্ এবং য়্যাণ্টিফেব্রিন্ কর্পাস ষ্ট্রায়েটামের উপর কার্য্য করিয়া উত্তাপ উৎপাদন হ্রাস করে। কুইনাইন্, স্যালিসিলিক্ য়্যাসিড, স্যালিসিন্, কেইরিন্ এবং থ্যালিন্ ও উত্তাপ-জনন-ক্রিয়া হ্রাস করে; কিন্তু ইহা স্থিরীকৃত হয় নাই যে, ইহারা দৈহিক উত্তাপ সম্বন্ধীয় যন্ত্রের কোন্ অংশের উপর কার্য্য করিয়া এই ক্রিয়া সাধন করে। শীতল স্নান যে, কেবল শরীরের উত্তাপ হরণ করে এমত নহে, ইহা কিছুক্ষণ প্রয়োজিত হইলে উত্তাপ-জনন-ক্রিয়া হ্রাস হয়।

য়্যাণ্টিমনি, য়্যাকোনাইট্ এবং ডিজিটেলিস্ সম্ভবতঃ রক্ত-সঞ্চালনের উপর কার্য্য করিয়া জ্বরঘ্ন হয়, কিন্তু ইহাদের প্রকৃত ক্রিয়া-প্রণালী এ পর্য্যন্ত জানা যায় নাই। কোন কোন স্থলে দেহাভ্যন্তরে উগ্রতাসাধক পদার্থ বর্ত্তমান থাকায় শরীরে উত্তাপ বৃদ্ধি পায়, এ স্থলে এই উগ্রতাসাধক পদার্থ দূরীকৃত করিলে দৈহিক উত্তাপাধিক্য প্রতিফলিত ক্রিয়া বশতঃ হ্রাস হয়। কখন কখন বিরেচক ঔষধ সকল জ্বরঘ্ন হইয়া কার্য্য করে।

আময়িক প্রয়োগ।—জ্বরীয় উত্তাপ হ্রাস করণ জ্বরঘ্ন ঔষধ সকলের প্রধান উদ্দেশ্য।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দৈহিক উত্তাপ-নাশ বৃদ্ধি করিয়া জ্বরঘ্ন হয়; যথা, য়্যাল্‌কোহল্, নাইট্রাস্ ঈথার্, য়্যাণ্টিমনি ইপেকাকুয়ানা ও অহিফেন, পূর্ব্বে সচরাচর এই উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হইত, কিন্তু অধুনা ইহারা এতদর্থে স্বল্পই ব্যবহৃত হইয়া থাকে। শীতল জলে গাত্র মুছাইয়া দেওন (স্পঞ্জিং), বরফ প্রয়োগ, শীতল জলে স্নান প্রভৃতি রূপে শৈত্য সচরাচর এতদভিপ্রায়ে ব্যবহৃত হইয়া থাকে। উষ্ণ জলে গাত্র মুছাইলে রক্তবহা নাড়ী সকল প্রসারিত হয়, পরে ঘর্ম্মোৎপাদিত হইয়া জ্বরীয় উত্তাপ হ্রাস হয়।

কেইরিন্, থেলিন্ দ্বারা সম্ভবতঃ দেহের উত্তাপ-জনন-ক্রিয়া পরিবর্ত্তিত হয়। ইহাদের প্রয়োগে বিষম বিপৎপাতের সম্ভাবনা, কারণ ইহাদের দ্বারা কোল্যাপ্স্ উপস্থিত হইয়া থাকে। তরুণ বাত জ্বরে স্যালিসিলিক্ য়্যাসিড্ এবং এগিউ জ্বরে কুইনাইন্ কার্য্য করে; কিন্তু অন্যান্য স্থলে ইহাদের ক্রিয়া অনিশ্চিত। য়্যাণ্টিপাইরিন্, য়্যাণ্টিফেব্রিন্ এবং ফেনাসিটিন্ জ্বরঘ্নরূপে সর্ব্বাপেক্ষা অধিক ব্যবহৃত হয়। ইহাদের ক্রিয়া সুনিশ্চিত, এবং প্রয়োগ করিলে কোল্যাপ্সের আশঙ্কা অপেক্ষাকৃত কম। য়্যাণ্টিপাইরিন্ অপেক্ষা য়্যাণ্টিফেব্রিন্ দ্বারা বিপৎপাতের কম সম্ভাবনা। ফেনাসেটিন্ প্রদানে কোন ভয়ের কারণ নাই, কিন্তু ইহার ক্রিয়া তত প্রবল নহে। এই সকল ঔষধ সত্বর শোষিত হয়, সুতরাং সত্বর কার্য্য করে। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য উত্তাপ-নাশ বৃদ্ধি করিয়া দৈহিক উত্তাপ লাঘব করে, তাহাদের অপেক্ষা এই ঔষধ সকল অধিকতর প্রবল জ্বরঘ্ন। অপর, যাহারা উত্তাপ-নাশ বৃদ্ধি করিয়া কার্য্য করে তাহাদের ক্রিয়ার কিছুই স্থিরতা নাই, ইহাদের দ্বারা অনেক সময়ে, জ্বরীয় উত্তাপ আদৌ হ্রাস হয় না। এতদ্ভিন্ন, যেহেতু যত উত্তাপ-নাশ বৃদ্ধি পাইবে, তৎ-সংপূরণার্থ ততই উত্তাপ-জনন ক্রিয়া পূর্ব্বাপেক্ষা বৃদ্ধি পাইতে থাকিবে, সুতরাং নাশ-বৃদ্ধি অপেক্ষা উত্তাপ-জনন হ্রাস দ্বারা দৈহিক উত্তাপ লাঘব করণ যুক্তিসঙ্গত।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য সন্তাপ বৃদ্ধি করে;—বেলাডোনা বিষ-মাত্রায় এই ক্রিয়া দর্শায়। কি প্রকারে বেলাডোনা এই কার্য্য সম্পাদন করে তাহা জানা নাই।

উত্তাপ-জনন ও উত্তাপ-নাশ এতদুভয় ক্রিয়ার সামঞ্জস্য সংরক্ষিত হয় এরূপ কোন ঔষধ-দ্রব্য এ পর্য্যন্ত জানা যায় নাই।

৮ম শ্রেণী।—যে সকল ঔষধ-দ্রব্য শ্বাস ক্রিয়ার উপর কার্য্য করে।

এত বিভিন্ন কারণে শ্বাস-ক্রিয়ার পরিবর্ত্তন সাধিত হইতে পারে যে, শ্বাস-প্রশ্বাসের উপর কার্য্যকর কোন্ ঔষধ-দ্রব্য কি প্রকারে কার্য্য করে তাহা নিশ্চয় বলা দুরূহ। রক্তের বা বায়ুর কোন রূপ পরিবর্ত্তন হইলে শ্বাস-গতির ব্যতিক্রম ঘটে। সাক্ষাৎ সম্বন্ধে বা কোন যন্ত্র হইতে প্রত্যাবৃত্তরূপে, শ্বাস-প্রশ্বাসীয় স্নায়ুকেন্দ্রের উপর ক্রিয়া দর্শাইয়া, অথবা শ্বাস প্রশ্বাসীয় পেশী সকলের সঞ্চালন কোনরূপে পরিবর্ত্তিত হইয়া শ্বাস-ক্রিয়ার উপর ক্রিয়া দর্শিতে পারে। এতভিন্ন, শ্বাস-ক্রিয়া রক্তসঞ্চালন যন্ত্রের অবস্থার উপর বিলক্ষণ নির্ভর করে। অপর, শ্বাস ক্রিয়ার উপর কার্য্য করা অপেক্ষা যে কারণে শ্বাস কষ্ট হইতেছে তৎদূরীভূত করণ চিকিৎসার প্রধান উদ্দেশ্য।

এ স্থলে যে সকল ঔষধ দ্রব্য শ্বাস দ্বারা প্রয়োজিত হয় তৎসম্বন্ধে উল্লেখ করা যাইতেছে।

ক। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য শ্বাস দ্বারা গৃহীত বায়ুর উপাদানের পরিবর্ত্তন সাধন করে।—কোন কোন ঔষধ-দ্রব্য শ্বাসদ্বারা প্রয়োগ সুবিধাজনক; যথা, ক্লোরোফর্ম্ আদি চৈতন্য-হারক ঔষধ ও নাইট্রাইট্ অব্ য়্যামিল্, কিন্তু ইহারা শ্বাস-ক্রিয়ার উপর কার্য্য করিবার উদ্দেশ্যে প্রয়োজিত হয় না।

কতকগুলি ঔষধ দ্রব্য শ্বাসদ্বারা গ্রহণ করিলে শ্বাস-নলীর শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির উগ্রতা উৎপাদন করে; ইহাদের দ্বারা শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির রক্তবহা নাড়ী সকল প্রসারিত হয় এবং নিঃসরণ বৃদ্ধি পায়, ও ইহারা শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির চৈতন্যোৎপাদক স্নায়ু সকলকে উত্তেজিত করিয়া প্রতিফলিতরূপে কাশ উৎপাদন করে; যথা,—

শীতল শুষ্ক বায়ু, আইয়োডিন্, ব্রোমিন্, ক্লোরিন্, সেনেগা, ইপেকাকুয়ানা, সাল্‌ফিউরাস্ য়্যান্‌হাইড্রাইড্, নাইট্রিক্ য়্যাসিড্ বাষ্প, য়্যামোনিয়া এবং তামাক। এই সকল ঔষধ-দ্রব্য রোগ-চিকিৎসার্থ প্রায়ই শ্বাসদ্বারা ইন্‌হেলেশনরূপে ব্যবহৃত হয় না। শ্বাস-নলীর উগ্রতাগ্রস্তাবস্থা বর্ত্তমান থাকিলে এই সকল ঔষধের শ্বাস পরিহার্য্য।

নিম্নলিখিত ঔষধ-দ্রব্য সকল শ্বাসদ্বারা গ্রহণ করিলে শ্বাস নলীর শ্লৈষ্মিক ঝিল্লিতে স্নিগ্ধকারক ক্রিয়া দর্শায়।—

হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্ এবং কোনায়াম্। ইহাদের বাষ্প ফার্মাকোপিয়ায় গৃহীত হইয়াছে।

যে সকল বাষ্প শ্বাস দ্বারা গ্রহণ করিলে, শ্বাস-নলী সকল উত্তেজিত হয়, অর্থাৎ যাহারা উহাদিগের রক্তাধিক্য, নিঃসরণ ও পেশী-বল বৃদ্ধি করে। যথা,—

কার্বলিক্ য্যাসিড্ gr. xx; ক্যাজুপাট্ তৈল ♏xx, ক্রিয়জোট্ ʒss; কিউবেব্স্ তৈল, ʒss, টিং বেঞ্জোযিনি কোঃ ʒss, ভেপর্ ওলিয়াই পাইনাই সিল্‌ভেষ্ট্রিস্।

উপরোক্ত পরিমাণে ১৪০ ফার্ণ্‌হীট্ তাপাংশ উত্তপ্ত এক পাইণ্ট্ জলে সংযোগ করিয়া শ্বাস গ্রহণীয়।

শ্বাসনলীর শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির স্রাবণ দুর্গন্ধযুক্ত হইলে পচন-নিবারণ ও দুর্গন্ধনাশার্থ কতকগুলি ঔষধ-দ্রব্যের শ্বাস ব্যবহৃত হয়; যথা,—

ক্রিয়েজোট্, আইয়োডোফর্ম্, বেঞ্জোযিনের ক্ষীণ দ্রব, কার্বলিক্ য্যাসিড্, সাল-ফিউরাস্ য়্যান্‌হাইড্রাইড্, জুনিপার্ তৈল, কিউবেব্স্ তৈল।

যে সকল বাষ্প দ্বারা শ্বাসনলীর আক্ষেপ নিবারণ করা যায়।

কোনায়াম্, ষ্ট্র্যামোনিয়াম্, ক্লোরোফর্ম্, ঈথার্, নাইট্রাইট্ অব্ য্যামিল্।

খ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য শ্বাস-প্রশ্বাসীয় স্নায়ু-কেন্দ্রের উপর সাক্ষাৎ সম্বন্ধে কার্য্য করে।—(কেরাটিড্ ধমনীতে ঔষধ পিচকারী দ্বারা প্রয়োজিত হইলে যদি সত্বর শ্বাস ক্রিয়ার উপর ক্রিয়া প্রকাশ পায়, তাহা হইলে সিদ্ধান্ত করা যায় যে, ইহা শ্বাসপ্রশ্বাসীয় স্নায়ু-কেন্দ্রের উপর কার্য্য করে।)

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য সাক্ষাৎ সম্বন্ধে শ্বাস-প্রশ্বাসীয় স্নায়ু কেন্দ্র উত্তেজিত করিয়া কার্য্য করে।—

(১) ষ্ট্রিকনাইন্। (২) য়্যামোনিয়া। (৩) য্যাপোমর্ফিয়া। (৪) বেলাডোনা। (৫) ষ্ট্র্যামোনিয়াম্। (৬) হাইয়োসায়েমাস্।

যে সকল ঔষধ দ্রব্য শ্বাসপ্রশ্বাসীয় স্নায়ু কেন্দ্রের অবসাদ জন্মায়,—

ফাইসস্টিগ্‌মিন্, ক্লোর‍্যাল্, ক্লোরোফর্ম্, ঈথার্, য়্যাল্কোহল্, অহিফেন, হাইড্রো-সিয়্যানিক্ য্যাসিড্, য়্যাকোনাইট্, ভিরেট্রিন্, ইপেকাকুয়ানা, য়্যান্টিমনিঘটিত লবণ সকল।

য়্যাল্‌কোহল্, ঈথার্, ক্লোরোফর্ম্, কেফীন্ এবং কুইনাইন্, ইহারা অবসাদ প্রকাশ করিবার পূর্ব্বে ঈষৎ উত্তেজনা উৎপাদন করে।

আময়িক প্রয়োগ।—যে সকল ঔষধ-দ্রব্য শ্বাস-প্রশ্বাসীয় স্নায়ু-

কেন্দ্রকে উত্তেজিত করে, শ্বাসকষ্ট হইলে তাহাদের ব্যবহার করা যায়। ইহাতে শ্বাস-ক্রিয়ার বল বৃদ্ধি পায়। এতৎসঙ্গে শ্বাস-কষ্টের কারণ দূরীকরণার্থ অন্যান্য উপায় অবলম্বনীয়। ইহাদিগকে বিবিধ ফুস্‌ফুসের পীড়ায় ও প্রধানতঃ শ্বাসনলীপ্রদাহে প্রয়োগ করা যায়। য়্যামোনিয়া এবং য়্যাপোমর্ফাইন্ এতদর্থে সর্ব্বদা ব্যবহৃত হইয়া থাকে; এতদ্ভিন্ন, ইহারা প্রবল কফনিঃসারক। শ্বাসনলী হইতে অত্যধিক স্রাবণ হইলে বেলাডোনা বিশেষ উপকার করে।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা শ্বাস প্রশ্বাসীয় স্নায়ু-কেন্দ্রের অবসাদ ঘটে, তাহাদিগকে এ উদ্দেশ্যে প্রয়োগ আবশ্যক হয় না। কাশের প্রত্যাবর্ত্তক ক্রিয়ার স্নায়ু-কেন্দ্র, শ্বাসপ্রশ্বাসীয় স্নায়ু-কেন্দ্রের সন্নিকটে অবস্থিত; এ কারণে, অহিফেন, হাইড্রোসয়ানিক্ য়্যাসিড্, কোনায়াম্ এবং ইপেকাকুয়ানা দ্বারা, হৃৎপিণ্ড ও ফুস্‌ফুসীয় পীড়ার সহবর্ত্তী অবিরাম কষ্টকর শুষ্ক কাশ উপশমিত হয়।

নাসিকা, গলনলী, ফেরিঙ্ক্‌স্, কর্ণ, দন্ত, লেরিঙ্ক্‌স্, ট্রেকিয়া, ব্রঙ্কাই, ফুস্‌ফুস্, প্লুরা, পাকাশয় ও যকৃৎ আদি বিভিন্ন শারীর যন্ত্রের উগ্রতা জনিত প্রতিফলিত রূপে কাশ উৎপন্ন হইতে পারে। এই প্রতিফলিত কাশ নিবারণ করিতে হইলে এতদুৎপাদক কারণ দূরীকরণ প্রয়োজন; সুতরাং কাশনিবারক ঔষধ বহুসংখ্যক।

গ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য শ্বাসনলীর স্রাবণ ক্রিয়ার উপর কার্য্য করে।—

অ। যাহারা স্রাবণ ক্রিয়া বৃদ্ধি করে;—

ক্ষার সকল, বিশেষতঃ য়্যামোনিয়ার কার্বনেট্ এবং ইহার অন্যান্য লবণ সকল, ইপেকাকুয়ানা, সেনেগা, স্কুইল্, টার্পেণ্টাইন্, কর্পূর, বেঞ্জোয়িন্, বাল্‌সাম্ অব্ পেরু, বাল্‌সাম্ অব্ টোলু, য়্যান্টিমনিঘটিত লবণ সকল, সাল্‌ফার্, আইয়োডিন্, তামাক, জেবরাণ্ডি, বিবিধ বায়ী তৈল।

আ। যাহারা স্রাবণ হ্রাস করে;—

য়্যাসিড্ সকল, বেলাডোনা, ষ্ট্রামোনিয়াম্, হাইয়োসায়েমাস্।

ই। যাহারা শ্বাসনলীর স্রাবণের উপর পচননিবারক হইয়া কার্য্য করে। ঔষধ-দ্রব্য শ্বাসরূপে গৃহীত হইলে এইরূপে কার্য্য করে; ইহাদের বিষয় পূর্ব্বেই উল্লিখিত হইয়াছে। কোপেবা, কিউবেব্‌স্, এবং অধিকাংশ বায়ী তৈল, অংশতঃ শ্বাসনলীর শ্লৈষ্মিক ঝিল্লি দিয়া নির্গত হয়, এবং এইরূপে শ্বাসনলীমধ্যস্থ স্রাবিত রসের উপর পচননিবারক ও সংক্রমাপহ ক্রিয়া প্রকাশ করে।

আময়িক প্রয়োগ।—ব্রঙ্কাইটিস্ রোগে যদি কফ এরূপ আঠাবৎ হয় যে, নলীব গাত্রে সংলগ্ন হইয়া থাকে ও কাশ দ্বারা নির্গত করা যায় না, তাহা হইলে যে সকল ঔষধ দ্বারা নলীব স্রাবণ বৃদ্ধি পায়, তাহারা প্রয়োজিত হয়; এবং যে সকল স্থলে স্রাবিত রস এত জলীয় হয় যে, সহজে কফ নিঃসৃত হয়, সে সকল স্থলে যে সকল ঔষধ দ্বাবা স্রাবণ ক্রিয়ার হ্রাস হয়, তাহারা প্রয়োজিত হয়। সংক্রমণাপহ ঔষধ সকলের আময়িক প্রয়োগ সম্বন্ধে বর্ণন অপ্রয়োজন।

ঘ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য শ্বাসনলীর পেশীয় আবরণের আক্ষেপেব শিথিলতা সম্পাদন করে বা আক্ষেপ-নিবারক হইয়া কার্য্য করে।—শ্বাস-কাশ রোগে শ্বাসনলীব আক্ষেপিক সঙ্কোচন হয়; এবং যেহেতু ষ্ট্রামোনিয়াম্, বেলাডোনা, হাইয়োসায়েমাস্ এবং গ্রিণ্ডেলিয়া দ্বারা শ্বাসকাশ উপশমিত হয়, এ কারণে সিদ্ধান্ত করা যায় যে, এই সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা শ্বাসনলীর শ্লৈষ্মিক ঝিল্লিব আক্ষেপের শৈথিল্য সম্পাদিত হয়। ইহাদের মধ্যে ষ্ট্র্যামোনিয়ামের ক্রিয়া সর্ব্বাপেক্ষা প্রবল। দেহের অন্যান্য যন্ত্র সকলেব উপর নিম্নলিখিত ঔষধ সকলেব ক্রিয়া পর্য্যালোচনা করিলে অবগত হওয়া যায় যে, উহারা এই প্রকারে কার্য্য করে;—

ক্লোরোফর্ম্, ঈথার্, অহিফেন, ক্লোর্যাল্, গাঁজা, নাইট্রাইট্ অব্ য্যামিল্, এবং কোনায়াম্।

আময়িক প্রয়োগ।—শ্বাসনলীপ্রদাহে (ব্রঙ্কাইটিস্) সম্ভবতঃ নলীর প্রদাহ-জনিত উগ্রতা হেতু আক্ষেপ উৎপাদিত হয়। এই স্থলে ষ্ট্র্যামোনিয়াম্ আদি ঔষধ সকল উপযোগিতার সহিত প্রয়োগ করা যায়। এই সকল পেশীয় অবসাদক ঔষধের অনেকগুলি সম্ভবতঃ স্নায়ু সকলের উপরও অবসাদক ক্রিয়া প্রকাশ করে।

ঙ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য শ্বাসনলীর রক্তবহা নাড়ী সকলের উপর কার্য্য করে।—যাহারা সার্ব্বাঙ্গিক রক্তপ্রণালী-বিধানের উপর কার্য্য করে, তাহারা শ্বাসনলীর উপরও এই ক্রিয়া দর্শায়। ইহাদের বিষয় পূর্ব্বে উল্লেখ করা হইয়াছে।

চ। কফ-নিঃসারক (এক্স্পেক্টোর্যাণ্টস্)।—শ্বাস-প্রশ্বাসীয় যন্ত্রের উপর কার্য্যকারক ঔষধ সকলের ক্রিয়া-প্রণালী এত জটিল যে, সাধারণতঃ রোগীর উপর কেবল ইহাদের প্রত্যক্ষ কার্য্য দৃষ্টে ইহা-

দিগকে দুই শ্রেণীতে বিভক্ত করা যায়;—যাহারা শ্বাসনলীমধ্যস্থ শ্লেষ্মাদি নির্গত করণে সহায়তা করে, অথবা যাহারা তৎকার্য্যে বাধা দেয়। যাহারা কফ নির্গত করণে সহায়তা করে, রক্ত-সঞ্চালনের উপর তাহাদের ক্রিয়া অনুসারে তাহাদিগকে দুই শ্রেণীতে বিভক্ত করা যায়।—

অ। উত্তেজনকর কফনিঃসারক; ইহাদের দ্বারা সার্ব্বাঙ্গিক রক্ত সঞ্চালন উত্তেজিত হয়; যথা,—য্যাসিড্ সকল, য্যামোনিয়া-ঘটিত লবণ সকল, সেনেগা, স্কুইল্, বেঞ্জোয়িন্, বেঞ্জোয়িক্ য্যাসিড্, বাল্সাম্ অব্ টোলু, বাল্সাম্ অব্ পেরু, টার্পেণ্টাইনের প্রয়োগরূপ সকল, টেরেবীন্, ওলিয়াম্ পাইনাই সিল্‌ভেষ্ট্রিস্, নাস্ত্র-ভমিকা, গন্ধক।

আ। অবসাদক কফনিঃসারক; ইহারা সার্ব্বাঙ্গিক রক্ত সঞ্চলনের অবসাদ জন্মায়,—ক্ষার সকল, য্যাণ্টিমনি-ঘটিত লবণ সকল, ইপেকাকুয়ানা, লোবিলিয়া, জেবরাণ্ডি, য্যাপোমর্ফাইন্, আইয়োডাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্।

আময়িক প্রয়োগ।—কফ-নিঃসারক ঔষধ সকলের প্রয়োগ সম্বন্ধে কোন নির্দ্দিষ্ট নিয়ম বিধান করা অসম্ভব। কোথায় রক্ত-সঞ্চালন উত্তেজিত বা অবসাদগ্রস্ত করিতে হইবে, কোথায় কফ-নিঃসরণ বৃদ্ধি বা হ্রাস করিতে হইবে, কোথায় শ্বাসনলীর আক্ষেপ নিবারণ, শ্বাস-প্রশ্বাসীয় স্নায়ুকেন্দ্র উত্তেজিত করণ, অথবা কষ্টকর শুষ্ক কাশ দমন, বা পচন-নিবারক ঔষধ প্রয়োগ আবশ্যক, তাহা চিকিৎসক প্রত্যেক রোগী সম্বন্ধে বিশেষ বিবেচনা করিয়া ভিন্ন ভিন্ন ঔষধ-দ্রব্য একত্রে ব্যবহার করিবেন। বক্ষোপরি উত্তাপ প্রয়োগ ও উত্তপ্ত পানীয় সেবন অবসাদ ক্রিয়া প্রকাশ করে এবং শ্বাসনলীর স্রাবণ-ক্রিয়া বৃদ্ধি করে। শৈত্য এবং শীতল পানীয় ইহার বিপরীত কার্য্য করে।

৯ম শ্রেণী।—যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পরিপাক যন্ত্রের উপর কার্য্য করে।

ক। যাহারা দন্তের উপর কার্য্য করে।—দন্ত পরিষ্কার করিবার নিমিত্ত সাবান ও নানাপ্রকার চূর্ণ ব্যবহার করা যায়। অধিকাংশ দন্ত-মঞ্জনের প্রধান উপাদান চা খড়ি। ইহা ভৌতিক ক্রিয়া সাধন করে; অঙ্গারও এই উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয়। ভুক্ত দ্রব্যের কত-কাংশ প্রায়ই দন্ত সকলের ব্যবহিত স্থানে সংগৃহীত হয় ও তথায় পচন-ক্রিয়া-গত হয়; এই নিমিত্ত, কুইনাইন্, বোর্য্যাক্স্, কার্বলিক্ য্যাসিড্, প্রভৃতি পচন-নিবারক ঔষধ সকল দন্ত-মঞ্জনের সহিত মিশ্রিত করিয়া

লওয়া হয়। যদি মাড়ী রক্তাবেগগ্রস্ত হয় তাহা হইলে, র‍্যাটানি ও সুপারি প্রভৃতি সঙ্কোচক ঔষধ সকল ব্যবহৃত হয়। দীর্ঘ কাল ধাতব অম্ল বা ফট্‌কিরি ব্যবহার করিলে দন্তের অনিষ্ট সাধিত হয়, লৌহ-ঘটিত ঔষধ দ্বারা দন্ত বর্জ্জিত হয়, সুতরাং এই সকল ঔষধ সেবন করিতে হইলে, কাচের নল বা হংসপক্ষ (কুইল্) মধ্য দিয়া সেবন বিধেয়, এবং এই ঔষধ সকল অনেকক্ষণ ধরিয়া কুল্য অবিধেয়।

দন্ত-শূল উপশমনার্থ, স্থানিক বেদনানিবারক ঔষধ, যথা, অহিফেন, ক্রিয়েজোট্, কার্বলিক্ য়্যাসিড্ ব্যবহার করা যায়। ইহাদের কোন একটিতে তূলা ভিজাইয়া দন্ত ক্ষত মধ্যে প্রবিষ্ট করিয়া দিবে। কার্বলিক্ য়্যাসিড্ সংযুক্ত তুলা প্রয়োজিত হইলে, তদুপরি আরও কিছু পরিষ্কার তূলা স্থাপন করিবে, ইহাতে য়্যাসিড্ মুখাভ্যন্তরীয় বিধান সংলগ্ন হওন নিবারিত হয়।

খ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য লাল গ্রন্থির উপর কার্য্য করে।—সাব্‌ম্যাক্‌সিলারি গ্রন্থি কর্ডা টিম্পেনাই স্নায়ুর ক্রিয়ার অধীন। এই স্নায়ুগ্রন্থির রক্ত প্রণালী সকলের প্রসারক (ভাসো-ডাইলেটর) স্নায়ু-সূত্র, এবং স্রাবণ ক্রিয়া সাক্ষাৎ সম্বন্ধে পরিবর্ত্তিত করে এরূপ কতক-গুলি সূত্র অবস্থিতি করে, এ ভিন্ন কর্ডা টিম্পেনাই উত্তেজিত হইলে, গ্রন্থির রক্তবহা নাড়ী সকলের পরিবর্ত্তন হেতু, পরম্পরিতরূপে কতক-গুলি ক্রিয়া প্রকাশ পায়। এই স্নায়ুকেন্দ্র মেডুলাতে অবস্থিতি করে। এই স্নায়ু-কেন্দ্র ভিন্ন ভিন্ন স্নায়ুর উত্তেজনা বশতঃ প্রতিফলিতরূপে উদ্রিক্ত হইতে পারে, এমন কি সায়েটিক্ স্নায়ুদ্বারা, কিন্তু প্রধানতঃ ভেগাসের গ্যাষ্ট্রিক্ শাখাসকলের উত্তেজনা দ্বারা, এবং গ্লসো-ফেরিঞ্জি-য়্যাল্ ও গাষ্টেটারি স্নায়ুর জিহ্বা ও মুখাভ্যন্তরীয় স্নায়ু-অন্ত-দ্বারা প্রতিফলিতরূপে উগ্রতা প্রাপ্ত হইতে পারে। অপর, এই গ্রন্থিতে সমবেদক স্নায়ুর শাখা সকল বিস্তরিত; এই শাখা সকল গ্রীবা-দেশীয় (সার্ভাইক্যাল্) সমবেদক স্নায়ু-কাণ্ড হইতে উৎপন্ন হয়; ইহারা গ্রন্থির রক্তবহা নাড়ী সকলকে কুঞ্চিত করে (ভাসো-কন্‌ষ্ট্রিক্-টার্) এবং ইহাদের দ্বারা গ্রন্থির স্রাবণের স্বভাব পরিবর্ত্তিত হইতে পারে; কিন্তু কর্ডা টিম্পেনাইয়ের ক্রিয়া সম্বন্ধে যতদুর জানা গিয়াছে, ইহাদের সম্বন্ধে তত দুর জানা যায় নাই।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য লালার পরিমাণ বৃদ্ধি করে, তাহাদিগকে লাল-নিঃসারক (সায়েলোগগ্‌স্) কহে; যাহারা লালার পরিমাণ হ্রাস

করে তাহাদিগকে লালনিঃসরণ-রোধক (য়্যাণ্টিসায়েলোগগস্) কহে। ইহাদের মধ্যে প্রত্যেক ঔষধ-দ্রব্য বিভিন্ন প্রণালীতে কার্য্য করিতে পারে; কিন্তু এ স্থলে ইহাদের যে সকল ক্রিয়া-প্রণালী সম্বন্ধে সম্যক্ জানা আছে তাহাদেরই বিষয় উল্লেখ করা যাইবে।—

১। যে সকল লালনিঃসারক ঔষধ স্রাবক কোষ (সেল্স্) সকলের উপর, অথবা ঐ সকল কোষে স্থিত স্নায়ু-অন্ত সকলের উপর কার্য্য করে।—ইহাদের মধ্যে জেবরাণ্ডির ক্রিয়া সম্বন্ধে বিশেষ পরীক্ষা দ্বারা প্রমাণিত হইয়াছে যে, ইহা স্রাবক কোষ সকলের উপর, অথবা কোষস্থিত স্নায়ু-অন্ত সকলের উপর কার্য্য করে।

নিম্নলিখিত লালনিঃসারক ঔষধ-দ্রব্য সকল এই প্রকারে ক্রিয়া দর্শায়;—

জেবরাণ্ডি, মাস্কেরাইন্, আইয়োডিন্ কম্পাউণ্ড্স্, পারদ, তামাক, ফাইসষ্টিগ্মিন্। শেষোক্ত ঔষধ দুইটি সম্ভবতঃ মেড্যুলা-স্থিত স্নায়ু-মূলকে উত্তেজিত করিয়া কার্য্য করে। ফাইসষ্টিগ্মিন্ দ্বারা সত্বর লালনিঃসরণ-বর্দ্ধন স্থগিত হয়, কারণ ইহা দ্বারা গ্রন্থি-মধ্যস্থ প্রণালীসকল দৃঢ়রূপে সঙ্কুচিত হয়।

২। যে সকল লালনিঃসারক ঔষধ কেন্দ্রাভিমুখ (য়্যাফেরেণ্ট্)-স্নায়ু সকলের, কেন্দ্র হইতে দূরবর্ত্তী, অন্তকে উত্তেজিত করিয়া প্রতিফলিতরূপে কার্য্য করে;—ইহাদিগের মধ্যে দুইটী প্রধান শ্রেণী দৃষ্ট হয়;—

(ক) যাহারা মুখ-মধ্যস্থ গ্যাষ্টেটরি ও গ্লসো-ফেরিঞ্জিয়াল্ স্নায়ুকে উত্তেজিত করে; যথা,—সমুদয় য়্যাসিড্, য়্যাসিড্ সল্ট্স্, ক্লোরোফর্ম্, য়্যাল্কোহল্, ঈথার্, সর্ষপ, শুণ্ঠী, প্রভৃতি তীব্র পদার্থ সকল। (খ) যাহারা পাকাশয়ের ভেগাস্ স্নায়ুকে উত্তেজিত করে;—অধিকাংশ বমনকারক ঔষধ, বিশেষতঃ য়্যাণ্টিমনি ও ইপেকাকুয়েনা।

৩। যে সকল লালনিঃসারক ঔষধ স্রাবক কোষ সকলের উপর, অথবা কোষসকলে-স্থিত স্নায়ু-অন্তের উপর কার্য্য করে। ইহাদিগের মধ্যে য়্যাট্রোপাইন্ সম্বন্ধে বিশেষ পরীক্ষা দ্বারা প্রমাণিত হইয়াছে যে, ইহারা লাল-গ্রন্থির উপর সাক্ষাৎ ক্রিয়া দর্শায়। সম্ভবতঃ ইহা স্নায়ু-অন্ত সকলের উপর কার্য্য করে।

এই প্রকারে কার্য্যকরি লালনিঃসরণ-রোধক ঔষধ সকল;—

বেলাডোনা, হাইয়োসায়েমাস্, ষ্ট্র্যামোনিয়াম্, নাইকোটিন্ (অধিক পরিমাণে)।

৪। কেন্দ্রাভিমুখী (য়্যাফারেণ্ট্) স্নায়ু সকলের, কেন্দ্র হইতে দূরবর্ত্তী অন্তের অবসাদন উৎপাদন করিয়া প্রতিফলিত

রূপে যে সকল ঔষধ-দ্রব্য লালনিঃসরণ রোধ করে ;—ক্ষার সকল, অহিফেন, এবং যে কোন পদার্থ দ্বারা মুখাভ্যন্তরের উগ্রতা উপশমিত হয়। অহিফেনের এই ক্রিয়া অংশতঃ মেডুলা-স্থিত স্নায়ু-মূলের উপর ইহার অবসাদ ক্রিয়া বশতঃ উৎপন্ন হয়।

আময়িক প্রয়োগ ;—জ্বরযোগে নিঃসৃত লালার পরিমাণ অত্যধিক হ্রাস হয়, সুতরাং মুখাভ্যন্তর সাতিশয় শুষ্ক হয় ও রোগী তৃষ্ণাতুর হয়। কখন কখন লালার পরিমাণ হ্রাস ও মুখ-শোষ একটী স্বতন্ত্র পীড়ারূপে প্রকাশ পায় ; এবং সম্ভবতঃ স্নায়বীয় কারণে ইহা উৎপন্ন হয়। বেলাডোনা দ্বারা বিষাক্ত হইলে ইহা একটী প্রধান লক্ষণ। জ্বরাবস্থায় অম্ল ঘটিত পানীয়, বিশেষতঃ কার্বনিক্ য়্যাসিড্ গ্যাস্ সংযুক্ত পানীয়, লেমনেড্ প্রভৃতি লালনিঃসারক-রূপে ব্যবহৃত হয়। জ্বরযোগে পিপাসা নিবারণার্থ যে সকল পানীয় ব্যবহৃত হয়, তাহাদিগকে শৈত্যকারক (রিফ্রেজারেণ্ট্স্) কহে। মুখ-শোষ নামক পীড়ায় জেবরাণ্ডি ব্যবহৃত হয় ; বেলাডোনার বিষ-ক্রিয়া জনিত মুখাভ্যন্তরের শুষ্কতা জেবরাণ্ডি দ্বারা উপশমিত হয়। পারদ বা জেবরাণ্ডি আধিক্য জনিত বিষ-লক্ষণ ভিন্ন কদাচ লালনিঃসরণাধিক্য লক্ষিত হয়। কোন কোন প্রকার অজীর্ণ রোগে লালা সাতিশয় কদর্য্য আস্বাদ হয়, এবং এমন কি উহার পরিমাণ হ্রাস হয়, এ স্থলে অজীর্ণের চিকিৎসা অবলম্বনীয়।

গ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পাকাশয়ের উপর কার্য্য করে।—প্রকৃত পক্ষে ইহাদিগকে নিম্নলিখিতরূপে শ্রেণী বিভাগ করিয়া বর্ণনীয় ;—১, যে সকল ঔষধ দ্রব্য পেপ্সিন্-নিঃসরণের পরিবর্ত্তন সাধন করিয়া, অথবা অন্য কোন প্রকারে সাক্ষাৎ সম্বন্ধে প্রোটিড্ সকলের পেপ্টোন্, প্যারাপেপ্টোন্ ও য়্যাল্বিউমোসের পরিবর্ত্তনের উপর কার্য্য করে। ২, পাকরসের যে ধর্ম্ম দ্বারা দুগ্ধ দধিতে পরিণত হয়, যে সকল ঔষধ-দ্রব্য সেই ধর্ম্মের উপর ক্রিয়া দর্শায়। ৩, যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা পাকাশয়ের অম্লরস-নিঃসরণ পরিবর্ত্তিত হয়। ৪, যাহারা শ্লেষ্মা নিঃসরণ পরিবর্ত্তিত করে। ৫, যাহারা পাকাশয়ের স্নায়ুসকলের উপর কার্য্য করে। ৬, যাহারা রক্তপ্রণালী সকলের উপর ক্রিয়া দর্শায়। এবং ৭, যে সকল ঔষধ-দ্রব্য বলকারক ক্রিয়া প্রকাশ করে। কিন্তু ঔষধ সকলের ক্রিয়া সম্বন্ধে এ পর্য্যন্ত এত দূর জ্ঞান হয় নাই যে, পূর্ব্বোক্ত ভিন্ন ভিন্ন শ্রেণী পৃথক্ পৃথক্ সম্যক্‌রূপে বর্ণন করা যাইতে পারে।

এরূপ স্থলে পাকাশয়ের উপর কার্য্যকারক ঔষধসকলকে নিম্নলিখিত শ্রেণীসকলে বিভক্ত করিয়া বর্ণন বিশেষ উপযোগী।—

১। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা নিঃসৃত পাকরসের পরিমাণ বৃদ্ধি পায়। ইহাদিগকে ষ্টমাকিক্ বা আগ্নেয় ঔষধ বলে; এবং বহু সংখ্যক ঔষধ দ্রব্য এই শ্রেণীভুক্ত। যে সকল দ্রব্য দ্বারা মুখাভ্যন্তর উত্তেজিত হয়, তাহারা প্রতিফলিতরূপে পাকরস নিঃসরণ বৃদ্ধি করে; তিক্ত ও সুগন্ধি-দ্রব্য সমুদয় এই প্রকারে কার্য্য করে; এবং ইহাদের দ্বারা ক্ষুধা বৃদ্ধি পায়। আহার দ্রব্য পাকাশয়-গত হইলেই পাক-রস নিঃসরণ উত্তেজিত হয়। অপর, সম্ভবতঃ তিক্ত ও সুগন্ধি ঔষধ-দ্রব্য সকল পাকাশয়ের উপরও কার্য্য করে। নিম্নলিখিত ঔষধ-দ্রব্য সকল পাকরস নিঃসরণ বৃদ্ধি করে,—

১, গন্ধ-দ্রব্য সকল, ২, তিক্ত দ্রব্য সকল, ৩, ক্ষার সকল, বিশেষতঃ বাই-কার্বনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ ও সোডিয়াম্, এবং স্পিরিটাস্ য়্যামোনিয়ী য়্যারোমাটি-কাস্, ৪, য়্যাল্কোহল্, ৫, ঈথার্, ৬, ক্লোরোফর্ম্, ৭, ম্যাগ্নিশিয়া, ৮, কার্বনেট্ অব্ ম্যাগ্নিসিয়াম্, ৯, তীব্রস্বাদ দ্রব সকল (মরিচ, সর্ষপ, হস্ র্যাডিস্।

আময়িক প্রয়োগ।—অজীর্ণ রোগে আগ্নেয় ঔষধ সকল পাকরস নিঃসরণ বৃদ্ধি করণ উদ্দেশ্যে বিস্তর ব্যবহৃত হয়।

২। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা পাকরস নিঃসরণের পরিমাণ হ্রাস হয়;—

১, ধাতব অম্ল, ২, য্যাসেটিক্ য়্যাসিড্, ৩, অধিক মাত্রায় য্যাল্কোহল্, ঈথার্ ক্লোরোফর্ম্ ইত্যাদি।

আময়িক প্রয়োগ। এই সকল ঔষধ-দ্রব্য এ উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয় না। স্মরণ রাখা কর্ত্তব্য যে, ক্ষার দ্রব্যসকল দ্বারা অম্লগুণ-বিশিষ্ট পাকরস নিঃসরণ বৃদ্ধি পায়, ও ইহাদের দ্বারা ক্ষার লালা নিঃসরণ হ্রাস হয়; কিন্তু অম্ল দ্বারা ক্ষার লালার নিঃসরণ হ্রাস হয়, ও অম্লগুণ-বিশিষ্ট পাকরস নিঃসরণ বৃদ্ধি পায়।

৩। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা পাকাশয়ের আধেয়ের উপাদান পরিবর্ত্তিত হয়;—অম্ল ও ক্ষার দ্বারা পাকাশয়স্থ আধেয়ের প্রতিক্রিয়ার পরিবর্ত্তন সাধিত হয়। এ উদ্দেশ্যে, অজীর্ণ রোগে যদি এরূপ বিবেচিত হয় যে, নিঃসৃত হাইড্রোক্লোরিক্ য়্যাসিডের স্বল্পতা অজীর্ণের কারণ, তাহা হইলে আহারের প্রায় দুই ঘণ্টা পর জলমিশ্র ধাতব অম্ল বিধেয়। আহারকালে অম্ল প্রয়োজিত হইলে

স্বাভাবিক অম্লরস নিঃসরণ প্রতিরুদ্ধ হয়; কিন্তু আহারের পর, যখন পাকরস দ্বারা যে পরিমাণে অম্লরস নিঃসৃত হইতে পারে, তাহা নিঃসৃত হইয়াছে, তখন ইহা দ্বারা পরিপাক-ক্রিয়া সমাহিত হইতে থাকে। যে সকল অজীর্ণ রোগে, বাস্ত পদার্থের স্বভাব দ্বারা বা অন্য কোন কারণে এরূপ বিবেচিত হয় যে, পাকাশয়ে অতিরিক্ত অম্ল বর্তমান আছে, সে সকল স্থলে ভোজন-কালে ক্ষার, প্রধানতঃ বাইকার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ ব্যবস্থেয়।

যে সকল স্থলে অনুমিত হয় যে, অজীর্ণ রোগ, স্রাবিত পেপ্সিনের পরিমাণ-স্বল্পতা-জনিত, সে সকল স্থলে সচরাচর জলমিশ্র হাইড্রোক্লোরিক্ য্যাসিড্ সহযোগে পেপ্সিন্ উপযোগিতার সহিত প্রয়োজিত হয়; কিন্তু এ স্থলে, এবং অন্যান্য বিবিধ প্রকার অজীর্ণ রোগে, নিঃসৃত পাকরসের উপাদান পরিবর্তিত করণের চেষ্টা অপেক্ষা রোগোৎপাদক কারণ নিবারণ চিকিৎসার প্রধান উদ্দেশ্য।

পাকাশয়ে পচন ও উৎসেচন ক্রিয়া সাধিত হওন নিবারণ অভিপ্রায়ে বিবিধ পচননিবারক ঔষধ ব্যবহৃত হইয়াছে, কিন্তু তাহাতে বিশেষ ফল প্রাপ্ত হওয়া যায় নাই; কারণ, উদ্দেশ্য অনুসারে যথোপযুক্ত মাত্রায় কোন পচননিবারক ঔষধ প্রয়োজিত হইলে সম্ভবতঃ উহা রোগীর পক্ষে বিষমাত্রা হইয়া পড়ে। পূর্ব্বোক্তের ন্যায় এ স্থলেও পাকাশয়ে পচন-ক্রিয়া-সাধক কারণ দূরীকরণই প্রকৃত চিকিৎসা।

এ উদ্দেশ্যে নিম্নলিখিত ঔষধ-দ্রব্য সকল ব্যবহৃত হইয়াছে,—১, কার্বলিক্ য্যাসিড্; ২, আইয়োডোফর্ম্, ৩, বোরিক্ য়্যাসিড্, ৪, ক্রিয়েজোট্; ৫, ইউকেলিপ্টাস্; ৬, থাইমল্; ৭, হাইপোসাল্ফাইট্ অব্ সোডিয়াম্, ৮, সাল্ফো-কার্বলেট্ অব্ সোডিয়াম্; ৯, সাল্ফিউরাস্ য্যান্হাইড্রাইড্, ১০, বিটাফথল্। এতদ্ভিন্ন, অঙ্গারও ব্যবহৃত হইয়াছে, কিন্তু অঙ্গার সিক্ত হইলে কার্য্যকর হয় না!

৪। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পাকাশয়ের রক্ত-প্রণালী-সকলকে প্রসারিত করে।

—পাকাশয়ের রক্ত-প্রণালীসকল সাতিশয় উদ্দীপনশীল, সহজেই উগ্রতা-গ্রস্ত হয়। কোন প্রকার ভৌতিক উগ্রতা-প্রাপ্ত হইলে এবং পাকাশয়ে ভুক্ত পদার্থ, বিশেষতঃ পেপ্টোন্স্, বর্তমান থাকিলে শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির রক্তাবেগ উদ্রিক্ত হয়। শ্লৈষ্মিক ঝিল্লিতে রক্তাবেগের আধিক্য, অযথা না হইলে, বিশেষ উপকার করে; কারণ, ইহাতে কেবল যে পাকরস-নিঃসরণ বৃদ্ধি পায় এমত নহে, ইহাতে শোষণ-ক্রিয়ারও সহায়তা হয়।

সমুদয় আগ্নেয় ঔষধ (ক্ষার ভিন্ন), জলমিশ্র ধাতব অম্ল, সাধারণতঃ উগ্রতাসাধক ঔষধ সকল, এবং স্কুইল্, ডিজিটেলিস্, কল্চিকাম্, সেনেগা, কোপেবা, ক্যাম্বোজিয়া, গোয়েকাম্ ও ভিরট্রাইন্ দ্বারা পাকাশয়ের রক্তাবেগ বৃদ্ধি পায়। এই সকল ঔষধ-দ্রব্যের মধ্যে অনেকগুলি উগ্রতা-সাধন উদ্দেশ্যে কথনই ব্যবহৃত হয় না; ফলতঃ আগ্নেয় ঔষধসকলই পাকাশয়ের রক্তপ্রণালি সকলের উপর কার্য্য করিবে এ অভিপ্রায়ে প্রয়োজিত হইয়া থাকে। অন্যান্য ঔষধ-দ্রব্যের ক্রিয়া সাতিশয় প্রবল, এমন কি অল্প মাত্রাতেও পাকাশয়েব প্রাচীরের প্রদাহ উৎপাদন করে; অত্যধিক পরিমাণে আগ্নেয় ঔষধ সেবন করিলে পাকাশয়ের প্রদাহ উপস্থিত হইয়া থাকে; এরূপে সুরা দ্বারা গ্যাষ্ট্রাইটিস্ রোগ উৎপাদিত হয়। এই শ্রেণীর ঔষধ দ্রব্য সকলের আময়িক প্রয়োগ সাধারণতঃ আগ্নেয় ঔষধ সকলের ন্যায়।

পাকাশয় ও অন্ত্রের উগ্রতাসাধক ঔষধ সকল।—পাকাশয় ও অন্ত্রের বিবিধ উগ্রতাসাধক ঔষধের ক্রিয়া দাহক। ইহাদিগকে গলাধঃকৃত করিলে মুখাভ্যন্তরে ও ফেরিঙ্কসে সাতিশয় বেদনা হয়, এবং অনতিবিলম্বে ঐ সকল স্থানে প্রবল প্রদাহ উপস্থিত হয়, ও সুতরাং সাতিশয় আরক্তিম, স্ফীত ও বেদনাযুক্ত হয়। সচরাচর জিহ্বা অত্যন্ত বিবর্দ্ধিত হইয়া থাকে। প্রয়োজিত ঔষধ-দ্রব্য ধ্বংসকারক (করোসিভ্) হইলে পচাক্ষত উৎপাদিত হয়; সচরাচর এই ক্ষত শ্বেতবর্ণ, পরিবেষ্টিত বিধান সাতিশয় প্রদাহগ্রস্ত লক্ষিত হয়; শটিত অংশ উঠিয়া গেলে ক্ষত প্রকাশ পায়। বেদনা ও স্ফীতি বশতঃ কিছুকাল আহার-দ্রব্য গলাধঃকরণ এককালে অসম্ভব হয়, অথবা কেবল কোমল বা তরল পদার্থ গলাধঃকৃত করিতে পারা যায়। ঔষধ-দ্রব্য পাকাশয়-গত হইলেই সাতিশয় উগ্রতা উৎপাদিত হয়, সুতরাং রোগী উদর-প্রদেশে অত্যন্ত বেদনা অনুভব করে, ও সচরাচর সত্বরই প্রবল বমনোদ্বেগ ও বমন আরম্ভ হয়। এই বিষ-পদার্থ যত নিম্নগত হইতে থাকে, ইহার প্রবল উগ্রতাসাধক ক্রিয়া অন্ত্রের উপর প্রকাশ পায়, এবং উদরাময় উৎপাদন করে। বান্ত পদার্থ ও মল রক্ত-সংযুক্ত হয়। এতদ্ভিন্ন, বিবিধ সার্ব্বাঙ্গিক লক্ষণ প্রকাশ পায়; মুখমণ্ডলের ভাব চিন্তাযুক্ত হয়, নাড়ী ক্ষুদ্র ও ক্ষীণ, প্রস্রাব স্বল্প পরিমাণ, দৈহিক উত্তাপের হ্রাস, এবং পতনাবস্থার (কোল্যাপ্স্) সমুদয় লক্ষণ উপস্থিত হয়। অনন্তর পাকাশয় ও অন্ত্রের উগ্রতা

এত অধিক হইতে পারে যে, সমগ্র অন্ত্রাবরণ প্রদাহগ্রস্ত (পেরিটোনাইটিস্) হয়, অথবা পাকাশয়ে ক্ষত নির্ম্মিত হয় ও এতন্নিবন্ধন পাকাশয় ক্ষতের সমুদয় লক্ষণ ও ভাবিফল প্রকাশ পায়। ঈসোফেগাসের প্রদাহবশতঃ উহা সঙ্কোচগ্রস্ত হইতে পারে। যদি বিষ সেবনের অনতিবিলম্বে রোগীর মৃত্যু হয়, তাহা হইলে শবচ্ছেদে পাকাশয় সাতিশয় আরক্তিম ও একাইমসিস্‌গ্রস্ত এবং উহার শ্লৈষ্মিক-ঝিল্লি স্ফীতিগ্রস্ত দেখা যায়। অন্ত্রেরও স্থানে স্থানে এই অবস্থা লক্ষিত হয়। এই প্রবল প্রদাহ বশতঃ অনেক স্থলে পচা ক্ষত উৎপাদিত হয়। স্মরণ থাকা কর্ত্তব্য যে, পাকাশয় ও অন্ত্রের উগ্রতাসাধক ঔষধ সকলের মধ্যে অনেকগুলি মুখাভ্যন্তরে কোন ক্রিয়া দর্শায় না।

৫। **যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা পাকাশয়ের রক্তপ্রণালী সকল কুঞ্চিত হয়।**—পূর্ব্ববর্ণিত সঙ্কোচক ঔষধসকল এই ক্রিয়া সম্পাদন করে। সচরাচর এই সকল ঔষধ-দ্রব্যের পাকাশয়ের উপর ক্রিয়া অপেক্ষা অন্ত্রমধ্যে ইহাদের ক্রিয়ার নিমিত্ত অধিকতর ব্যবহৃত হইয়া থাকে; ইহাদের বিষয় পরে বর্ণিত হইতেছে।

৬। **যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পাকাশয়ের স্নায়ু সকলের উপর কার্য্য করে;**—যে সকল ঔষধ দ্রব্য পাকাশয়ের প্রবল উগ্রতা উৎপাদন করে, তাহাদের দ্বারা পাকাশয়ে সাতিশয় বেদনা উপস্থিত হয়; যাহারা পাকাশয়ে কেবল সামান্য উগ্রতা জন্মায় তাহাদের দ্বারা পাকাশয়ে উষ্ণতা বোধ হয়। চিকিৎসার্থ পাকাশয়ে বেদনা উৎপাদন অবৈধ।

পাকাশয়ের অবসাদক ঔষধ সকল ;—এই ঔষধ-দ্রব্য সকল দেহের অন্যান্য অংশে স্থানিক অবসাদ ক্রিয়া প্রকাশ করে। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পাকাশয়ের অবসাদকরূপে প্রধানতঃ ব্যবহৃত হয়,—

কার্বনেট্ অব্ বিস্‌মাথ্, সাব্‌নাইট্রেট্ অব্ বিস্‌মাথ্, অহিফেন, হাইড্রোসিয়ানিক্ য়্যাসিড্, কার্বনিক য়্যাসিড্, বরফ, বেলাডোনা, হাইয়োসায়েমাস্, ষ্ট্রামোনিয়াম্। ইহারা বেদনা সংযুক্ত বিবিধ প্রকার অজীর্ণ রোগে ব্যবহৃত হয়। ষ্ট্রামোনিয়াম্ ভিন্ন উপরোক্ত ঔষধ সকল সচরাচর ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

৭। **যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পাকাশয়ের সঞ্চালনের উপর কার্য্য করে ;**—দেখা গিয়াছে যে, পাকাশয়ের আধেয়ের অম্লতা যত বৃদ্ধি পায় পাকাশয়ের সঞ্চলন তত অধিক হইয়া থাকে। যদি এরূপ

হয় যে, অম্লতা এই সঞ্চালনের কারণ, তাহা হইলে যে কোন কারণে পাকাশয়ের অম্লতা বৃদ্ধি পায়, তদ্বশতঃ পাকাশয়ের প্রবল সঞ্চলন উৎপাদিত হয়। এ ভিন্ন, ষ্ট্রিকনাইন্ দ্বারা পাকাশয়ের প্রাচীরের পেশী সকল সাক্ষাৎ সম্বন্ধে উত্তেজিত হয়। আগ্নেয় ঔষধ-দ্রব্য সকল দ্বারাও সম্ভবতঃ পাকাশয়ের সঞ্চালন-সহায়তা হয়; ফলতঃ ধাতব অম্ল সকল, নাক্স্ ভমিকা, ও আগ্নেয় ঔষধ-দ্রব্য সকল, এই ক্রিয়া সাধন করে। ভুক্ত পদার্থ পরিপাক পাইবার নিমিত্ত পাকাশয় মধ্যে যথোচিত মথিত হওন এত প্রযোজন যে, অজীর্ণ রোগে যে সকল ঔষধ দ্রব্য দ্বারা পাকাশয়ের সঞ্চলন-ক্রিয়ার সহায়তা হয় তাহাদের উপযোগিতা অতুল। এ কারণ অজীর্ণ রোগের চিকিৎসার্থ সচরাচর অন্যান্য ঔষধ সহযোগে নাক্স্ ভমিকা প্রয়োজিত হয়।

বায়ুনাশক ঔষধ সকল (কার্মিনেটিভ্স্)।—যে সকল দ্রব্য দ্বারা পাকাশয় ও অন্ত্র হইতে বাষ্পনির্গমনের সহায়তা হয় তাহাদিগকে এই আখ্যা দেওয়া যায়। ইহারা পাকাশয় ও অন্ত্রের কৃমি-গতি উত্তেজিত করিয়া কার্য্য করে। রোগীর উপর পরীক্ষা করিয়া দেখা গিয়াছে যে, নিম্নলিখিত ঔষধ সকল বায়ুনাশার্থ বিশেষ ফলপ্রদ ;—

সাধারণ আগ্নেয় ঔষধ সকল; গন্ধ-দ্রব্য সকল, তিক্ত বলকারক ঔষধ সকল; তীব্রাস্বাদ ঔষধ সকল, হিঙ্গু, য়্যামোনায়েকাম্, ভেলিরিয়ান্, কর্পূর।

৮। বমনকারক ঔষধ-দ্রব্য সকল ;—বমন কার্য্যে যে সকল বিবিধ জটিল ক্রিয়ার সমাবেশ, তৎসমুদয় মেড্যুলাস্থিত স্নায়ু-কেন্দ্রের অধীন; দেহের বিভিন্ন স্থান হইতে (যথা—সেরিব্রাম্, কোন দ্রব্য আঘ্রাণ বা দর্শন বশতঃ বিবমিষা; মুখাভ্যন্তর, ফেরিঙ্ক্স্, ঈসোফেগাস্, ফুস্ফুস্, হৃৎপিণ্ড, পাকাশয়, অন্ত্র, পিত্তমার্গ, মূত্রগ্রন্থি, অন্ত্রাবরণ ও জরায়ু) কেন্দ্রাভিমুখে উত্তেজনা নীত হইয়া স্নায়ুকেন্দ্র উদ্রিক্ত করিয়া থাকে; সুতরাং যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পূর্ব্বোক্ত যন্ত্র সকলে বা স্নায়ু-মূলে কার্য্য করে তাহারা বমনকারক ক্রিয়া দর্শাইতে পারে। কিন্তু সাধারণতঃ বমনকারক ঔষধ সকল বর্ণন করিতে হইলে, কেবল যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পাকাশয়ে কার্য্য করিয়া বা মেড্যুলায় স্থিত বমনকারক স্নায়ু-মূলের উপর কার্য্য করিয়া বমন উৎপাদন করে তাহারাই প্রকৃত বমনকারক ঔষধ বলিয়া বর্ণিত হয়। ক্রিয়ানুসারে তাহারা দুই শ্রেণীতে বিভক্ত ;—যাহারা পাকাশয়ের উপর কার্য্য করিয়া বমন উৎপাদন করে, ইহাদিগকে সাক্ষাৎ বমনকারক ঔষধ বলে ;—এবং যাহারা

মেড্যুলার উপর কার্য্য করিয়া বমনকারক হয়, ইহাদিগকে গৌণ বা ইন্‌ডাইরেক্ট্‌ বমনকারক বলা যায়। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য মেড্যুলার উপর কার্য্য করিয়া বমন উৎপাদন করে, কেহ কেহ তাহাদিগকে সাক্ষাৎ বমনকারক, এবং যাহারা পাকাশয়ে কার্য্য করিয়া বমনকারক হয় তাহাদিগকে গৌণ বমনকারক বলিয়া বর্ণন করেন। যাহা হউক, এই নামকরণ-বিভ্রাট পরিহারের নিমিত্ত বমনকারক ঔষধ সকলকে দুই শ্রেণীতে বিভক্ত করা যায়। পাকাশয় সম্বন্ধীয় (গ্যাষ্ট্রিক্) ও স্নায়ু-মূলীয় (সেণ্ট্র্যাল্)।

বমনকারক ঔষধ সকলকে এই দুই শ্রেণীতে বিভক্ত করিলেও ইহাদের ক্রিয়া প্রণালী সম্বন্ধে সুনিশ্চিত মত প্রকাশ করা দুরূহ, কারণ কোন কোন ঔষধ দ্রব্য উভয় প্রকারে কার্য্য করে এবং কোন কোন ঔষধ-দ্রব্য রক্তে শোষিত হইয়া তদ্দ্বারা দেহের ভিন্ন ভিন্ন যন্ত্রের উপর কার্য্য করিয়া কেন্দ্রাভিমুখ-স্নায়ু-সাহায্যে বমন উৎপাদক স্নায়ু মূল উত্তেজিত করে।

নিম্নলিখিত বমনকারক ঔষধ সকল সচরাচর ব্যবহৃত হয়,—

যাহারা পাকাশয়ে কার্য্য করিয়া বমনকারক হয়,—য্যালাম্, কার্বনেট অব্ য়্যামোনিয়াম্, সালফেট অব্ কপ্পার্, সাল্‌ফেট অব্ জিঙ্ক্; ক্লোরাইড্ অব্ সোডিয়াম্; মাষ্টার্ড, উষ্ণ জল। ইহাদের মধ্যে সাল্‌ফেট্ অব্ জিঙ্ক্ ও সাল্‌ফেট্ অব্ কপার্ ঈষন্মাত্র মেড়্যুলার উপর কার্য্য করে।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য মেড্যুলাস্থিত স্নায়ু-মূলের উপর কার্য্য করিয়া বমন উৎপাদন করে,—য়্যাপোমর্ফাইন্, টার্টার্ এমেটিক, ইপেকাকুয়ানা; সেনেগা, স্কুইল্। ইহাদের মধ্যে ইপেকাকুয়ানা ও টার্টার্ এমেটিক্ অংশতঃ পাকাশয়ের উপর কার্য্য করে। প্রথমোক্ত তিনটি প্রবল বমনকারক এবং পাকাশয়ের উপর কার্য্য করিয়া যাহারা বমন উৎপাদন করে তাহাদের অপেক্ষা অধিকতর সার্ব্বাঙ্গিক অবসাদ জন্মায়।

আময়িক প্রয়োগ। দুইটি উদ্দেশ্যে বমনকারক ঔষধ সকল প্রয়োজিত হয়;—১, পাকাশয়ের আধেয় বহির্গত করণ। পাকাশয় অযথা পূর্ণ থাকিলে বিবমিষা আদি কষ্ট উপস্থিত হয়, এ স্থলে বমনকারক ঔষধ দ্বারা পাকাশয় শূন্য করাইলে যন্ত্রণাদি নিবারিত হয়। বিষ-পদার্থ সেবিত হইলে পাকাশয় হইতে তন্নিরাকরণার্থ বমনকারক ঔষধ ব্যবহার্য্য। বিবমিষা ও বমন সংযুক্ত শিরঃপীড়ায়, বমনকারক ঔষধ দ্বারা পাকাশয় শূন্য করিলে, অনেক স্থলে যথেষ্ট উপকার প্রাপ্ত হওয়া যায়। ফসেস্ বা ঈসোফেগাস্ মধ্যে কোন বাহ্য পদার্থ আবদ্ধ হইলে বমনকারক ঔষধের ক্রিয়া তন্নিরাকরণে সহায়তা হয়।—২, শ্বাসমার্গ মধ্যস্থ আধেয়

নির্গত করণ উদ্দেশ্যে বমনকারক ঔষধ ব্যবহৃত হয় ; বিশেষতঃ শিশু-দিগের পক্ষে ইহা বিশেষ উপযোগী, কারণ উহারা শ্বাসনলী মধ্য হইতে কফাদি সম্যক্ নির্গত করিয়া দিতে পারে না।—এতদভিপ্রায়ে বমন-কারক ঔষধ সকল বালকদিগের ব্রঙ্কাইটিস্, লেরিঞ্জাইটিস্ ও ডিফ্-থিরিয়া রোগে শ্বাসনলী মধ্যস্থ অপ্রকৃত পদার্থ বহিষ্করণে সহায়তা করিবার নিমিত্ত প্রয়োজিত হয়। এ ভিন্ন, লেরিঙ্ক্‌স্ মধ্যে কোন বাহ্য পদার্থ আবদ্ধ হইলে তাহা দূরীকরণের জন্য ইহারা ব্যবহৃত হইয়া থাকে। বমনকারক ঔষধ প্রয়োগ করিতে হইলে স্মরণ রাখা কর্ত্তব্য যে, যদিও য়্যাপোমর্ফাইন্, ইপেকাকুয়ানা ও টার্টার্ এমেটিক্ অতি প্রবল বমনকারক, কিন্তু ইহারা সর্ব্বাপেক্ষা অধিক অবসাদক ; সুতরাং ইহারা অনেক স্থলে অবিধেয় ; যথা,—বিষভোজী সাতিশয় কোল্যাপ্স্-গ্রস্ত হইলে ইহাদের প্রয়োগ নিষিদ্ধ। যদি পাকাশয় ও অন্ত্রের প্রবল উগ্রতা-সাধক বিষ সেবিত হইয়া থাকে, তাহা হইলে বমনকারক ঔষধ প্রয়োগ অযৌক্তিক, বরং মুখাভ্যন্তর ও ইসোফেগাসের অবস্থার প্রতি লক্ষ্য রাখিয়া পাকাশয় ধৌত করণ যুক্তিসঙ্গত।

ধমন্যর্ব্বুদ (য়্যানুরিজম্), অন্ত্রবৃদ্ধি, জরায়ু বা সরলান্ত্র নির্গমন (প্রোল্যাপ্স্), অন্ত্রাবরণ-প্রদাহ (পেরিটোনাইটিস্) গ্রস্ত, অথবা রক্তস্রাবের বশবর্ত্তী ব্যক্তিকে বমনকারক ঔষধ প্রয়োগ নিষিদ্ধ ; কারণ বমন-ক্রিয়ায় সাতিশয় কুন্থন উৎপাদিত হয় ও বিষম বিপদ প্রকাশ পাইতে পারে ; এহেতু যাহাদের রক্তপ্রণালী সকল পীড়াগ্রস্ত বা সাতি-শয় সঙ্কাপ (টেন্সন্) গ্রস্ত তাহাদিগকে বমনকারক ঔষধ প্রয়োগ নিষিদ্ধ, কারণ কুন্থনের বেগে রক্তস্রাব উপস্থিত হইতে পারে।

৯। বমননিবারক ও য়্যাণ্টিএমেটিক্‌স্।—এত বিভিন্ন কারণে বমন উপস্থিত হয় যে, তন্নিবারণার্থ ভিন্ন ভিন্ন স্থলে ভিন্ন ভিন্ন ঔষধ উপকারক, সুতরাং বমননিবারক ঔষধ সকল বহু সংখ্যক ; এ কারণ এ স্থলে যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পাকাশয়ে বা মেডুলাস্থ স্নায়ু-মূলের উপর কার্য্য করিয়া বমন-নিবারণ করে তাহাদের বর্ণন করা যাইতেছে।

যে সকল বমন-নিবারক ঔষধ-দ্রব্য পাকাশয়ে কার্য্য করে ; ইহারা পূর্ব্ব-বর্ণিত পাকাশয়ের স্নায়ু সকলের অবসাদক শ্রেণীভুক্ত ;—

যথা, বরফ, কার্বনেট্ অব্ বিস্‌মাথ্, সাব্‌নাইট্রেট্ অব্ বিস্‌মাথ্, অহিফেন, হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্, কার্বনিক্ য়্যাসিড্। এ ভিন্ন, যে সকল ঔষধ-দ্রব্য বমন

নিবারণার্থ বিশেষ স্থানিক ক্রিয়া দর্শায়, যথা ;—কোকেয়িন্, অক্‌জ্যালেট্ অব্ সিরিয়াম্, এক মিনিম্ মাত্রায় ভাইনম্ ইপেকাকুয়ানা, এক মিনিম্ মাত্রায় টিংচার্ অব্ আইয়োডিন্, অত্যন্ত স্বল্প মাত্রায় আর্সিনিয়াস্ য্যাসিড্, এবং স্বল্প মাত্রায় নিম্নলিখিত ঔষধ সকল—য়্যাল্‌কোহল্, কার্বলিক্ য্যাসিড্, ক্লোরোফর্ম্, ক্রিয়েজোট্, ঈথার্, নাইট্রেট্ অব্ সিল্‌ভার্, সাল্‌ফোকার্বলেট্ সকল।

যে সকল বমননিবারক ঔষধ স্নায়ুমূলে কার্য্য করে ;—

অহিফেন, ব্রোমাইড্ অব্ য়্যামোনিয়াম্, ব্রোমাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্, ব্রোমাইড্ অব্ সোডিয়াম্, ক্লোর‍্যাল্ হাইড্রেট্, নাইট্রাইট্ অব্ এমিল্ ; নাইট্রো-গ্লিসেরিন্, ডাইলিউট্ হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্, য্যাল্‌কোহল্। ইহাদিগের মধ্যে কতকগুলি ঔষধ, যথা,—অহিফেন, য্যাল্‌কোহল্ ইত্যাদি, পূর্ব্বোক্ত উভয় শ্রেণীর অন্তর্গত।

আময়িক প্রয়োগ।—ইহাদের দ্বারা বমন নিবারিত হয়। ইহারা লক্ষণ উপশম করে মাত্র; বমন রোগের প্রকৃত চিকিৎসা করিতে হইলে, যদি সম্ভবপর হয়, রোগোৎপাদক কারণ নিরাকরণ আবশ্যক। বমননিবারক ঔষধ সকলের মধ্যে বরফ, ডাইলিউট্ হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্, কার্বনিক্ য়্যাসিড্, বিস্‌মাথ্-ঘটিত লবণ সকল, মর্ফাইন্, ও আইয়োডিন্ দ্বারা বিশেষ ফল আশা করা যায়, কিন্তু ইহাদের সকলেরই ক্রিয়া অনিশ্চিত।

ঘ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য অন্ত্রের উপর কার্য্য করে ;—অন্ত্র মধ্যে বিবিধ স্রাবিত রস আসিয়া পড়ে, ভুক্ত পদার্থ অন্ত্রমধ্যে আগমনের পূর্ব্বে যথেষ্ট পরিবর্ত্তিত হয়, এবং অন্ত্রমধ্য দিয়া এই ভুক্ত পদার্থ অধোগমনকালে আরও পরিবর্ত্তিত হয় ; আন্ত্রিক পরিপাক ক্রিয়া, অন্ত্রের সঞ্চালন ক্রিয়া এবং অন্ত্রের স্নায়বীয় ক্রিয়ার শারীর-তত্ত্ব জটিল, ও এ সকল সম্বন্ধে আমাদের জ্ঞান এত অল্প, এবং ঔষধ-দ্রব্য সকল অন্ত্র-প্রণালী মধ্যে এতদূর পরিবর্ত্তিত হয়, এবং অন্ত্রের পীড়া সম্বন্ধে এত কম জানা আছে যে, অন্ত্রের উপর কার্য্যকারক ঔষধ সকলকে উহাদের শরীর-বিধান সম্বন্ধীয় ক্রিয়া অনুসারে শ্রেণীবদ্ধ করা যায় না। অন্ত্রের উপর কার্য্যকারক ঔষধ সকলকে দুই শ্রেণীতে বিভক্ত করা যাইতেছে ;—বিরেচক ও সঙ্কোচক।

বিরেচক ঔষধ সকল (পার্‌গেটিভ্‌স্) ;—ইহারা বিবিধ শ্রেণীতে বিভক্ত, যথা—

মৃদুবিরেচক (ল্যাক্‌সেটিভ্‌স্) ;—এই সকল ঔষধ-দ্রব্য প্রধানতঃ অন্ত্রের পৈশিক আবরণকে উত্তেজিত করিয়া অন্ত্রের ক্রিয়া সামান্য বৃদ্ধি করে ; যথা—

মধু, টী্কল্, তেঁতুল, ডুমুর, কিস্‌মিস, য়্যাপ্‌ল্, ম্যানা, ক্যাশিয়া প্রভৃতি ফল, গন্ধক, ম্যাগ্‌নিসিয়া, জলপাইর তৈল, এরণ্ড তৈল (অল্প মাত্রায়)।

ইহারা সামান্য কোষ্ঠকাঠিন্যে বিশেষতঃ বালকদিগের কোষ্ঠকাঠিন্যে সাধারণতঃ ব্যবহৃত হইয়া থাকে। বিবিধ ফল, মধু, ছোলা, আদা, প্রভৃতি কোষ্ঠকাঠিন্যের বশবর্ত্তী ব্যক্তিরা আহার্য্যরূপে ব্যবহার করে। আর্গট্, ফাইসষ্টিগ্‌মা, নাক্স্‌ভমিকা, বেলাডোনা, হাইয়োসায়েমাস্ ও ষ্ট্র্যামো-নিয়ামেরও বিবেচন ক্রিয়া লক্ষিত হয়। নাক্স্‌ভমিকা বিশেষ উপ-কারক; সম্ভবতঃ ইহা সাক্ষাৎ সম্বন্ধে অন্ত্রের পৈশিক আবরণকে উত্তেজিত করিয়া কার্য্য করে; ইহা আন্ত্রিক স্রাবণ ক্রিয়ার উপর কার্য্য করে না। পুরাতন কোষ্ঠকাঠিন্যে, বিশেষতঃ রক্তাল্পতাগ্রস্ত ব্যক্তির এবং যে সকল ব্যক্তির অন্ত্রের কৃমি-গতি কোন কারণ বশতঃ ক্ষীণ হয়, তাহাদের কোষ্ঠকাঠিন্যে নাক্স্‌ভমিকা সচরাচর ব্যবহৃত হয়।

অল্প মাত্রায় বেলাডোনা দ্বারা কৃমি-গতি বৃদ্ধি পায়, কারণ ইহা স্প্ল্যাক্‌নিক্ স্নায়ুর ক্রিয়াদমনকারী (ইন্‌হিবিটরি) সূত্র সকলের পক্ষা-ঘাত উৎপাদন করে; কিন্তু মধ্যবিধ মাত্রায় ইহার দ্বারা কৃমি-গতি সম্পূর্ণ দমিত হয়। বেলাডোনার এই শেষোক্ত ক্রিয়ার নিমিত্ত প্রধা-নতঃ ব্যবহৃত হয়। বিশেষতঃ এ উদ্দেশ্যে ইহা অহিফেন সহযোগে প্রয়ো-জিত হয়। অন্ত্রের উপর হাইয়োসায়েমাস্‌ও এই প্রকারে কার্য্য করে, এবং উদরের কামড়ানি নিবারণার্থ ইহা অন্যান্য বিরেচক ঔষধের সহিত ব্যবহৃত হয়; কারণ, উগ্রতর বিরেচক ঔষধ দ্বারা অন্ত্রের যে অনিয়মিত সঙ্কোচন উৎপাদিত হয়, হাইয়োসায়েমাস্ তাহার শমতা ও নিয়মিততা সম্পাদন করে।

আর্গট্ ও ফাইসষ্টিগ্‌মা কচিৎ মৃদুবিরেচক-রূপে ব্যবহৃত হয়।

সামান্য বা সিম্প্‌ল্ বিরেচক ঔষধ সকল।—ইহাদের ক্রিয়া মৃদুবিরেচক ঔষধ অপেক্ষা প্রবলতর। ইহারা অন্ত্রের কৃমি-গতি উত্তেজিত করে ও স্রাবণ-ক্রিয়াও বৃদ্ধি করে। এরণ্ড তৈল, ম্যাগ্‌নিসিয়া আদি কতকগুলি মৃদুবিরেচক ঔষধ অধিক মাত্রায় প্রয়োগ করিলে, সিম্প্‌ল্ পার্গেটিভ্ হইয়া কার্য্য করে।

এই শ্রেণীর ঔষধ সকল।—য়্যালোজ্, রবার্ব্, রাম্‌নাস্ ফ্রাঙ্গুলা, ক্যাস্কারা স্যাগ্রেডা, সেনা, ফেল্ বোভিনাম্। শেষোক্ত ঔষধ-দ্রব্য ভিন্ন ইহাদের সকলগুলি সচরাচর ব্যবহৃত হয়।

অতি বিরেচক বা জলবৎ ভেদ-উৎপাদক ঔষধ

সকল।—ইহাদের দ্বারা অন্ত্রের কৃমি-গতি ও নিঃসরণ-ক্রিয়া সাতিশয় বৃদ্ধি পায়; এবং অধিক মাত্রায় প্রয়োজিত হইলে অন্ত্রের অত্যন্ত উগ্রতা উৎপাদিত হয়, শ্লেষ্মা-নিঃসরণ অধিক হয়, রক্তপ্রণালী সকল অত্যন্ত প্রসারগ্রস্ত হয় এমন কি রক্তস্রাব উপস্থিত হয়, অত্যধিক উদরের বেদনা ও কোল্যাপ্স্ প্রকাশ পায় এবং প্রচুর পরিমাণে জলবৎ ভেদ সংযুক্ত উদবাময় উপস্থিত হয়। অন্ত্রের কৃমি-গতি-জনিত সঙ্কোচন সচরাচর অনিয়মিত হয়, ও এ কারণ উদরের কামড়ানি অত্যন্ত অধিক হয়; এতন্নিবারণার্থ সচরাচর এই সকল ঔষধের সহিত হাইয়োসায়েমাস্ ব্যবস্থা করা যায়।

নিম্নলিখিত তালিকায় এই শ্রেণীর ঔষধ সকলের ক্রিয়ার প্রবলতা অনুক্রমে পরে পরে উল্লেখ করা গেল,—

ক্যালোমেল্, পডফিলিন্, য্যালোজ্, জ্যালাপ্, স্ক্যামনি, গ্যাম্বোজ্, ওলিয়াম্ টেরেবিন্থিনী, কলসিন্থ, ইলেটেরিয়াম্, ক্রোটন্ অয়িল্। সর্ব্বশেষোক্ত ঔষধের ক্রিয়া সর্ব্বাপেক্ষা প্রবল। জ্যালাপ্, ইলিটেরিয়াম্, স্ক্যামনি আদি কতকগুলিকে হাইড্রোগগ্ বলে, কারণ ইহাদের দ্বারা প্রচুর পরিমাণে রস-নিঃসরণ হয় ও জলবৎ ভেদ উৎপাদিত হয়।

আময়িক প্রয়োগ।—দুর্দ্দম কোষ্ঠকাঠিন্যে, এবং দেহ হইতে যত দূর সম্ভব রস দূরীকরণ উদ্দেশ্যে, জলবৎ ভেদ উৎপাদনের নিমিত্ত ড্রাষ্টিক্ বিরেচক ঔষধ সকল ব্যবহৃত হয়। এ কারণ ব্রাইটাময়ে সচরাচর জ্যালাপ্ ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

লাবণিক বিরেচক ঔষধ সকল (স্যালাইন্ পার্গেটিভ্স্)।—প্রকৃত পক্ষে ইহাদের ক্রিয়া-প্রণালী অজ্ঞাত; কিন্তু ইহা নিশ্চিত যে, ইহাদের দ্বারা আন্ত্রিক রস-নিঃসরণ সাতিশয় বৃদ্ধি পায়, ও এই নিঃসৃত রস পুনঃশোষিত হওন প্রতিরুদ্ধ হয়, সুতরাং অন্ত্রমধ্যে অধিক পরিমাণে রস সংগৃহীত হয়। এই রস সংগ্রহ জনিত অন্ত্রের প্রসারণ নিবন্ধন অন্ত্রের কৃমি গতি মৃদু উদ্রিক্ত হয়, সুতরাং সহজে, বিনা যন্ত্রণায় যথেষ্ট পরিমাণে ভেদ হয়। যে পর্য্যন্ত না অন্ত্র-মধ্যস্থ রস লাবণিক ঔষধ-দ্রব্যের দ্রবের শতকরা ৫ বা ৬ অংশ হয়, সে পর্য্যন্ত অন্ত্র মধ্যে এই নিঃসারণ ক্রিয়া চলিতে থাকে; সুতরাং যদি ঔষধ-দ্রব্যের গাঢ় দ্রব প্রয়োজিত হয়, তাহা হইলে অত্যধিক পরিমাণে রস-নিঃসৃত হয়। এই প্রক্রিয়ায় অন্তর্বাহ বহির্বাহ (অস্মোসিস্) নিয়ম যে কোন কার্য্য সাধন করে, সে বিষয়ে সন্দেহ। নিম্নলিখিত ঔষধ সকল লাবণিক বিরেচক।—

টার্ট্রেট্ অব্ পোটাসিয়াম্, ম্যাসিড্ টার্ট্রেট্ অব্ পোটাসিয়াম্, সাল্ফেট্ অব্ পেটোসিয়াম্, সাল্ফেট্ অব্ সোডিয়াম্, টার্ট্রেট্ অব্ সোডিয়াম্, সাইট্রো-টার্ট্রেট্ অব্ সোডিয়াম্, ফস্ফেট্ অব্ সোডিয়াম্, সাল্ফেট্ অব্ ম্যাগ্নিসিয়াম্।

আময়িক প্রয়োগ।—এই সকল বিরেচক ঔষধ ব্যবহার অনেকের স্বভাবগত হইয়াছে। বিশেষতঃ বিবিধ প্রকার গাউট্‌গ্রস্ত ব্যক্তিকে লাবণিক বিরেচক ঔষধ সকল বিস্তর ব্যবহৃত হয়। ইহাদিগকে সেবন করিতে হইলে প্রয়োজ্য মাত্রা গ্লাসে মধ্যে ঢালিয়া কিঞ্চিৎ ঈষদুষ্ণ জল সংযোগ করতঃ প্রাতে অল্পে অল্পে সেবন সর্ব্বোৎকৃষ্ট।

এতদ্ভিন্ন, কতকগুলি ঔষধ-দ্রব্য পিত্তনিঃসাবক হইয়া বিরেচন-ক্রিয়া প্রকাশ করে; ইহাদের বিষয় যকৃৎ সম্বন্ধে বর্ণনকালে উল্লিখিত হইবে।

পিচকারী, এনিমেটা, বা এনিমা;—যে কোন তরল প্রয়োগ-রূপ সরলান্ত্রমধ্যে প্রয়োজিত হয়, তাহাকে এনিমা বলে। যদি বিরেচক ঔষধ সেবনে বিবমিষা ও বমনের বশবর্ত্তিতা লক্ষিত হয়, কিম্বা যদি অন্ত্রাবরণ-প্রদাহ, অন্ত্রাবদ্ধ, অন্ত্রের ক্ষত বা অন্যান্য পীড়া-বশতঃ যদি বিরেচক ঔষধ গলাধঃকরণ দ্বারা প্রয়োগ অযৌক্তিক হয়, তাহা হইলে ইহা সরলান্ত্র মধ্যে পিচ্‌কারী দ্বারা প্রয়োজ্য। এরণ্ড তৈল, মুসব্বর, জলপাইর তৈল, ম্যাগ্নিসিয়াম্ প্রভৃতি এই প্রকারে ব্যবহার করা যায়। বিরেচক পিচ্‌কারী প্রস্তুত করিতে যথেষ্ট পরিমাণ অনুপান সহযোগে ½ পাইন্ট্ বা ১ পাইন্ট্ পূর্ণ করিয়া লইবে; কারণ, সরলান্ত্র প্রসারিত হইলে বিরেচন ক্রিয়ার যথেষ্ট সহায়তা হয়। এক চা-চামচ মাত্রায় গ্লিসেরিন্ সরলান্ত্রমধ্যে পিচকারী দ্বারা, অথবা সপোজিটারিরূপে প্রয়োগ করিলে কোষ্ঠ পরিষ্কার হয়।

আন্ত্রিক সঙ্কোচক ঔষধ সকল (ইন্টেষ্টাইন্যাল্ য়্যাষ্ট্রিঞ্জেণ্ট্স্)।—ইহাদিগকে নিম্নলিখিত বিবিধ শ্রেণীতে বিভক্ত করিয়া বর্ণন করা যায়; যথা,—

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য অন্ত্রের রক্তবহা নাড়ী সকলের উপর কার্য্য করে;—যাহারা সার্ব্বাঙ্গিক রক্তপ্রণালী সকলের উপর সঙ্কোচন ক্রিয়ার নিমিত্ত ব্যবহৃত হয়, তাহারাই এ স্থলে কার্য্য করে। নিম্নলিখিত ঔষধ-দ্রব্য সকল অন্ত্রের উপর সঙ্কোচন-ক্রিয়ার নিমিত্ত ব্যবহৃত হইয়া থাকে;—

সীসঘটিত লবণ সকল, রৌপ্যঘটিত লবণ সকলের ক্ষীণ দ্রব, ফটকিরি, জলমিশ্র গন্ধক-দ্রাবক।

যে সকল ঔষধ দ্রব্য অণুলালঘটিত রসকে সংযত করিয়া ও এরূপে রক্তপ্রণালী সকলকে কুঞ্চিত করিয়া কার্য্য করে ;—

ট্যানিক্ য়্যাসিড্ ও এতৎসংযুক্ত পদার্থ, যথা ক্র্যামেরিয়া মূল, কাইনো, হীমেটক্সিলিন্, সিনেমন্, ক্যাটিকিউ, এবং ইউকেলিপ্‌টাস্ গাম্, সীসঘটিত লবণ সকল, রৌপ্য-ঘটিত লবণ সকল, দস্তাঘটিত লবণ সকল, বিস্‌মাথঘটিত লবণ সকল, তাম্রঘটিত লবণ সকল, লৌহের পার্‌সল্ট্‌স্।

যে সকল সঙ্কোচক ঔষধ দ্বারা আন্ত্রিক রস-নিঃসবণের পরিমাণ হ্রাস হয় ;—

অহিফেন, সীসঘটিত লবণ সকল, ক্যাল্‌সিয়াম্ ঘটিত লবণ সকল। প্রকৃত পক্ষে এই সকল ঔষধ-দ্রব্যের প্রকৃত ক্রিয়া-প্রণালী জানা যায় নাই, কিন্তু সম্ভবতঃ ইহারা আন্ত্রিক রস-নিঃসবণের পরিমাণ হ্রাস করিয়া কার্য্য করে।

যে সকল সঙ্কোচক ঔষধ-দ্রব্য অন্ত্রস্থ পেশীয় আবরণের সঙ্কোচন হ্রাস করিয়া কার্য্য করে ;—

অহিফেন, বেলাডোনা, হাইয়োসায়েমাস্, ষ্ট্র্যামোনিয়াম্, সীসঘটিত লবণ সকল, চূণ, বিস্‌মাথ্ ঘটিত লবণ সকল।

আময়িক প্রয়োগ ;—উদরাময় রোগে প্রত্যেক স্থলে রোগের কারণ দূরীকরণ প্রথম উদ্দেশ্য ; যদি এতৎসাধিত হয়, তাহা হইলে উদরাময় দমিত হয়। সচরাচর কোন উগ্রতাসাধক, অজীর্ণ ভুক্ত পদার্থ, এই উদরাময়ের কারণীভূত হয় ; এ স্থলে, এরণ্ড তৈল, রেউচিনি আদি মৃদুবিরেচক দ্বারা অন্নবহা নলীমধ্য হইতে এতন্নিরাকরণ প্রয়োজন। সাধারণতঃ উদরাময় রোগ অধিকাংশ স্থলে সম্ভবতঃ সামান্য অন্ত্র-প্রদাহ হইতে উৎপন্ন হয়, এ সকল স্থলে পূর্ব্বোক্ত যে কোন সঙ্কোচক ঔষধ দ্বারা উপকার হইয়া থাকে ; কারণ, এ সকল স্থলে প্রসারিত রক্তপ্রণালী সকলকে সঙ্কুচিতকরণ এবং আন্ত্রিক রস-নিঃস্রবণ হ্রাস-করণ চিকিৎসার প্রধান উদ্দেশ্য। এতন্নিবন্ধন, আন্ত্রিক সঙ্কোচক ঔষধসকল কয়েকটি একত্রে প্রয়োজিত হয় ; এবং যদি উদরাময় বিষম হয় তাহা হইলে অহিফেন সহযোগে প্রয়োগ বিশেষ ফলপ্রদ। যদি উদরাময়ের অনিবার্য্য কারণ, যথা, অন্ত্রের টিউবার্‌কিউলার্ ক্ষত বর্ত্তমান থাকে, তাহা হইলে এতদ্দ্বারা ফল লাভের আশা নিতান্ত স্বল্পমাত্র। প্রকৃতপক্ষে উদরাময় রোগে কেবল ঔষধ প্রয়োগ, চিকিৎসার সামান্য অঙ্গমাত্র ; যদি উদরাময় প্রবল হয় তাহা হইলে সম্পূর্ণ বিশ্রাম, নিতান্ত লঘু ও এককালে স্বল্প পরিমাণ পথ্য বিধেয় ; অধিক পরিমাণে পানীয় নিষিদ্ধ, উষ্ণ পরিধান ব্যবস্থেয়।

৬। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য যকৃতের উপর কার্য্য করে ;—যকৃৎ ভিন্ন ভিন্ন ক্রিয়া সাধন করে; যথা,—পিত্তস্রাবণ, গ্লাইকোজেন্ নির্ম্মাণ ও সঞ্চয়, ইউরিয়া নির্ম্মাণ, অন্ত্রমধ্য হইতে যে সকল পদার্থ শোষিত হয় তাহাদিগকে নিঃসরণ এবং অন্ত্রমধ্য হইতে যে সকল বিষ-পদার্থ শোষিত হয় তাহাদিগকে নষ্ট করণ।

১। যে সকল পদার্থ পিত্ত-স্রাবণের উপর কার্য্য করে;—মলে অধিক পরিমাণে পিত্ত নির্গত হইলেই যে, অধিক পরিমাণে পিত্ত স্রাবিত হইয়াছে, এমত সিদ্ধান্ত করা যায় না; কারণ, হইতে পারে যে, পিত্তস্থলী ও পিত্তনলী সকল হইতে সম্পূর্ণরূপে পিত্ত নির্গত হইয়াছে, অথবা ডিয়োডিনাম্ মধ্যে যে পিত্ত প্রক্ষিপ্ত হইয়াছে তাহা পুনঃ শোষিত হওনের সময় পাইবার পূর্ব্বেই অন্ত্রমধ্য দিয়া সত্বর-গতি নির্গত হইয়া আসিয়াছে। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা প্রকৃতপক্ষে স্রাবিত পিত্তের পরিমাণ বৃদ্ধি করে, তাহাদিগকে সাক্ষাৎ পিত্ত-নিঃসারক (ডাইরেক্ট্ কোলেগগ্স্) বলে। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা কেবল মলে অধিকতর পরিমাণে পিত্তনির্গত হয়, অথচ পিত্তস্রাবণের বৃদ্ধি পায় না, তাহাদিগকে পরোক্ষ পিত্তনিঃসারক (ইন্‌ডাইরেক্ট্ কোলেগগ্স্) বলে।

সাক্ষাৎ পিত্তনিঃসারক ঔষধ সকল,—

ইহাদের ক্রিয়ার প্রবলতা অনুসারে পরে পরে নিম্নলিখিত তালিকা দেওয়া গেল,—পডফিলাম্, ইউনিমিন, ইরিডিন্, য়্যালোজ্, ইপেকাকুয়ানা, ডাইলিউট্ নাইট্রিক্-য়্যাসিড্, ডাইলিউট্ নাইট্রো-হাইড্রোক্লোরিক্ য়্যাসিড্, মার্কিউরিক্ ক্লোরাইড্, সোডিয়াম্ ফস্‌ফেট্, সোডিয়াম্ স্যালিসিলেট্, সোডিয়াম্ বেঞ্জোয়েট্, সোডিয়াম্ সাল্‌ফেট্ কলসিন্থ্, কল্‌চিকাম্, পোটাসিয়াম্ সাল্‌ফেট্, য়্যামোনিয়াম্ বেঞ্জোয়েট্, রুবার্ব্, জ্যালাপ্, স্ক্যামনি, ডাইলিউট্ আর্সেনিয়াস্ য়্যাসিড্।

এই সকল সাক্ষাৎ পিত্তনিঃসারক ঔষধের মধ্যে ভিন্ন ভিন্ন ঔষধ-দ্রব্যের ক্রিয়া বৈশেষ্য লক্ষিত হয়। কতকগুলি ঔষধ যথা,—সোডিয়াম্ স্যালিসিলেট্ দ্বারা নিঃসৃত পিত্ত সাতিশয় জলীয় হয়, ইত্যাদি।

পরোক্ষ পিত্তনিঃসারক ঔষধ সকল।—ইহাদের দ্বারা নিঃসৃত পিত্তের পরিমাণ বৃদ্ধি পায় না, ইহারা জেজুনামের উর্দ্ধাংশ ও ডিয়োডিনামের নিম্নাংশকে উত্তেজিত করিয়া কার্য্য করে; সুতরাং পিত্ত পুনঃশোষিত হইবার কাল-বিলম্বের পূর্ব্বেই পিত্ত নির্গত হইয়া যায় যথা।—

পারদ, অধিকাংশ অতি-বিরেচক ঔষধ, বিশেষতঃ ক্যালোমেল্।

আময়িক প্রয়োগ। যে সকল অজীর্ণ রোগে যকৃৎ বিকারগ্রস্ত হয়,

সে সকল স্থলে পিত্ত-নিঃসারক ঔষধ বিশেষ উপযোগিতার সহিত ব্যবহৃত হয়। সাক্ষাৎ ও পরোক্ষ পিত্তনিঃসারক ঔষধ একত্রে ব্যবহার করিলে উপকার দর্শে; ইহাতে পিত্ত নির্গমন সুনিশ্চিত হয়। পিত্ত দ্বারা অন্ত্রের কৃমি-গতি উত্তেজিত হয়, সুতরাং সমুদয় পিত্তনিঃসারক ঔষধ বিরেচক হইয়া কার্য্য করে, এবং ইহারা অন্যান্য বিরেচক ঔষধ হইতে স্বতন্ত্র শ্রেণীর অন্তর্গত; ইহাদিগকে পিত্ত-নিঃসারক-বিরেচক কহে। যকৃতের বিকার-জনিত অজীর্ণ রোগের চিকিৎসায় পথ্যের প্রতি লক্ষ্য রাখা প্রধান কর্ত্তব্য। অশ্বারোহণ, দাঁড়-বাহন প্রভৃতি ব্যায়াম-জনিত পৈশিক সঞ্চালন দ্বারা পিত্তস্থলী ও পিত্তনলী সকল হইতে পিত্ত বহিষ্করণ সহায়তা হয়।

পিত্তনিঃসরণ-রোধক ঔষধ সকল (য়্যাণ্টি-কোলেগগ্‌স্‌);—ইহাদিগকে সচরাচর যকৃৎ-অবসাদক (হিপ্যাটিক্ ডিপ্রেসেণ্ট্‌স্‌) বলে। ইহাদের দ্বারা স্রাবিত পিত্তের পরিমাণ হ্রাস হয়।

ক্যালোমেল্, ক্যাষ্টর্ অয়িল্ গ্যাম্বোজ, ম্যাগ্‌নিসিয়াম্ সাল্‌ফেট্, অহিফেন, ও য়্যাসিটেট্ অব্ লেড্ এই প্রকারে কার্য্য করে।

কিন্তু ইহাদিগের এই ক্রিয়া এরূপ স্পষ্ট লক্ষিত হয় না যে, ইহাদিগকে অন্যান্য উদ্দেশ্যে প্রয়োজিত হইলে, ইহাদের সেই সকল ক্রিয়ার ব্যাঘাত ঘটিতে পারে। পিত্ত-নিঃসরণ রোধার্থ এই সকল ঔষধ ব্যবহৃত হয় না।

২। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য যকৃতের গ্লোইকোজেনিক্ ক্রিয়ার পরিবর্ত্তন সাধন করে।—যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা প্রস্রাবে শর্করা প্রকাশ পায়, এবং যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা যকৃতের গ্লাইকোজেনিক্ ক্রিয়ার হ্রাস হয় এ স্থলে, তাহাদিগের বিষয় বিবৃত হইল।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা প্রস্রাবে শর্করা প্রকাশ পায়;—পূর্ব্বে বিশ্বাস ছিল যে, এই সকল ঔষধ-দ্রব্য যকৃতের উপর কার্য্য করে; এবং ইহারা সম্ভবতঃ যকৃতে সঞ্চিত গ্লাইকোজেন্ হইতে নির্ম্মিত শর্করার পরিমাণ বৃদ্ধি করিয়া এই ক্রিয়া দর্শায়; কিন্তু এক্ষণে পরীক্ষা দ্বারা স্থিরীকৃত হইয়াছে যে, মধুমূত্র রোগে কখন কখন ক্লোমগ্রন্থি (প্যাঙ্ক্রিয়াস্) বিকারগ্রস্ত হয়; এই যন্ত্র কর্ত্তন করিয়া ফেলিলে প্রস্রাবে শর্করা প্রকাশ পায় ও মধুমূত্রের অন্যান্য লক্ষণ উপস্থিত হয়। অপর, দেখা যায় যে, পেশী সকল মধ্যে যে ক্রিয়া সাধিত হয় তাহাদের কোন প্রকার ব্যতিক্রম হইলে মধুমূত্র উৎপাদিত হইতে

পারে; সুতরাং যে সকল ঔষধ দ্রব্য সেবনে প্রস্রাব শর্করা-যুক্ত হয়, তাহারা সকলেই যে, যকৃতের উপর কার্য্য করে, এরূপ সিদ্ধান্ত করা নিতান্ত অসঙ্গত। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা প্রস্রাবে শর্করা প্রকাশ পায় তাহাদের সম্বন্ধে পূর্ব্বে মূত্রযন্ত্রের উপর কার্য্যকারক ঔষধ সকলের বিষয় বর্ণনকালে উল্লিখিত হইয়াছে। ইহারা এ উদ্দেশ্যে কখনই প্রয়োজিত হয় না।

* গ্লাইকোজেনিক্ ক্রিয়ার অবসাদক ঔষধ সকল।—ফস্ফরাস্, আর্সেনিক্ এবং য্যাণ্টিমনি দ্বারা যকৃতে গ্লাইকোজেন্ নির্ম্মাণ-ক্রিয়া হ্রাস ও এমন কি এককালে স্থগিত হয়, অপর, ইহাদের দ্বারা মেদাপকর্ষ উপস্থিত হয়। কোন কোন প্রকার মধুমূত্র রোগে অহিফেন, মর্ফাইন্, ও কোডেযিন্ দ্বারা প্রস্রাবে শর্করার পরিমাণ যথেষ্ট হ্রাস হয়।

৩। **যে সকল ঔষধ-দ্রব্য যকৃৎ দ্বারা ইউরিয়া-নির্ম্মাণ সম্বন্ধে পরিবর্ত্তন সাধন করে।**—কথিত আছে যে, নাইট্রোজেন্-সংযুক্ত পদার্থ সকলের মধ্যে কতকগুলি, বিশেষতঃ লিউসিন্, যকৃতে পৌঁছিলে, ইউরিয়ায় পরিবর্ত্তিত হয়। ফস্ফরাস্, আর্সেনিক্, য্যাণ্টিমনি, য্যামোনিয়াম্ ক্লোরাইড্, ও লৌহ সেবন করিলে প্রস্রাব দ্বারা নির্গত ইউরিয়ার পরিমাণ বৃদ্ধি পায়। এ ভিন্ন, ফস্ফরাস্ দ্বারা প্রস্রাবে লিউসিন্ ও টাইরোসিন্ প্রকাশ পায়। ফস্ফরাস্ যকৃতের উপর কার্য্য করিয়া ইউরিয়ার পরিমাণ বৃদ্ধি করে; তাহার প্রমাণ এই যে, ফস্ফরাস্ দ্বারা বিষাক্ত হইলে যকৃতের সাতিশয় মেদাপকর্ষ উপস্থিত হয়, এবং পাণ্ডু রোগ উৎপাদিত হয়। অপরাপর ঔষধদ্রব্য সকল যকৃতের উপর কার্য্য করিয়া ক্রিয়া দর্শায় কি না তদ্বিষয়ে সন্দেহস্থল। য্যাণ্টিমনি ও আর্সেনিক্ অধিক মাত্রায় কিছু কাল প্রয়োগ করিলে, উভয়ের দ্বারাই সার্ব্বাঙ্গিক মেদাপকর্ষ উৎপাদিত হয়। প্রস্রাবে ইউরিয়ার পরিমাণ বৃদ্ধি করিতে হইলে এই সমুদয় ঔষধ-দ্রব্যকে প্রায় বিষ মাত্রায় প্রয়োগ আবশ্যক; কিন্তু এ উদ্দেশ্যে ইহাদের আময়িক প্রয়োগ হয় না।

অহিফেন, কল্চিকাম্, সুরাবীর্য্য ও কুইনাইন্ দ্বারা নিঃসৃত ইউরিয়ার পরিমাণ হ্রাস হয়।

শ্রেণী ১০। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য স্নায়বীয় ও পৈশিক বিধানের উপর কার্য্য করে।

ক। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পেশী সকলের উপর কার্য্য

করে।—ইহাদের এই ক্রিয়ার নিমিত্ত ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয় না। ডাং লডার্ ব্রাণ্টন্ ইহাদিগকে নিম্নলিখিতরূপে শ্রেণী বিভাগ করেন,—

১। যে সকল পেশীয় বিষ দ্বারা পেশীর উত্তেজনীয়তার কোন বৈলক্ষণ্য হয় না, পেশীর কার্য্য-করণ-ক্ষমতার হ্রাস হয়,—য্যাপোমর্ফাইন্, ডেল্ফাইন্, সেপোনাইন্, তাম্র, দস্তা ও ক্যাড্মিয়াম্, এবং অধিক মাত্রায় য্যান্টিমনি, আর্সেনিক্, প্ল্যাটিনাম্, লৌহ।

২। যাহাদের দ্বারা পেশীর উত্তেজনশীলতা ও কার্য্যক্ষমতা উভয়েরই হ্রাস হয়; যথা,—পোটাসিয়াম্, লিথিয়াম্, য্যামোনিয়াম্, কুইনাইন্, য্যাল্কোহল্, ক্লোর্য্যাল্, ক্লোরোফর্ম্।

৩। যাহারা পেশীর কার্য্যক্ষমতা হ্রাস করে, ও উত্তেজনশীলতা সাতিশয় অনিয়মিত করে,—সীস, এমেটিন্ ও কোকেয়িন্।

৪। যাহাদের দ্বারা পেশীয় "কার্ভের" আকার পরিবর্ত্তিত হয়,—ভেরেট্রাইন্, বেরিয়াম্, ষ্ট্রন্শিয়াম্ ও কাল্সিয়াম্-ঘটিত লবণ সকল, ডিজিটেলিস্ এবং স্কুইল্।

৫। যাহা দ্বারা উত্তেজনশীলতা বৃদ্ধি পায়,—ফাইসষ্টিগ্মিন্।

৬। যাহাদের দ্বারা পেশীর কার্য্য-ক্ষমতা বৃদ্ধি পায়,—কেফীন্ ও থিয়োব্রোমিন্।

খ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য সঞ্চালন-বিধায়ক স্নায়ুসকলের কেন্দ্র হইতে দূরবর্ত্তী অন্তসকলের উপর কার্য্য করে।—এই সকল ঔষধ-দ্রব্যের মধ্যে উরারির ক্রিয়া সম্বন্ধে বিশেষরূপে পরীক্ষা করা হইয়াছে; এবং ইহাতে স্থিরীকৃত হইয়াছে যে, উরারি দ্বারা পেশী-মধ্যস্থ সঞ্চালক স্নায়ুসকল, সম্ভবতঃ উহাদের অন্তসকল, পক্ষাঘাত-গ্রস্ত হয়।

নিম্নলিখিত ঔষধ-দ্রব্য সকল পেশীমধ্যস্থ সঞ্চালক স্নায়ুর অন্তসকলকে পক্ষাঘাত-গ্রস্ত করে,—উরারি, কোনায়াম্, বেলাডোনা (য্যাট্রোপাইন্), ট্রাইমোনিয়াম্, হাইয়োসায়েমাস্, সেপোনাইন্, স্পার্টিন্, য্যামিল্ নাইট্রাইট্, ডাইল্যুটেড্ হাইড্রোসিয়্যানিক্ য্যাসিড্, কোকেয়িন্, ক্যাম্ফর্, লোবেলিন্, নাইকোটাইন্, মিথিল্ কনিন্, ইত্যাদি। এতন্মধ্যে উরারি ও কোনায়াম্ সর্ব্বপ্রধান। ইহাদের এই ক্রিয়া উৎপাদন উদ্দেশ্যে কখনই আময়িক প্রয়োগ করা হয় না।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পেশী-মধ্যস্থ সঞ্চালক স্নায়ুর অন্তসকলকে উত্তেজিত করে;—য্যাকোনাইট্, নাইকোটাইন্, পাইলোকার্পিন্, পাইরাইডিন্, ষ্ট্রিক্নাইন্ (সামান্য মাত্র)। ষ্ট্রিক্নাইন্ ভিন্ন, এ উদ্দেশ্যে এই শ্রেণীর ঔষধ-দ্রব্য সকল ব্যবহৃত হয় না; কোন কোন স্থলে যে, ষ্ট্রিক্নাইন্ দ্বারা উপকার দর্শে, সম্ভবতঃ তাহা সঞ্চালন-বিধায়ক স্নায়ু সকলের উপর উহার স্বল্প ক্রিয়া বশতঃ প্রকাশ পায়।

গ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য চৈতন্যোৎপাদক স্নায়ু সকলের কেন্দ্র হইতে দূরবর্ত্তী অন্তে (পেরিফেরাল্ এণ্ডিঙ্গ্স্) কার্য্য করে (বিশেষ ইন্দ্রিয় সকলের স্নায়ু ভিন্ন)।—

যাহারা চৈতন্যোৎপাদক স্নায়ু সকলের অন্ত উত্তেজিত করে ;— ইহাদিগকে স্থানিক প্রয়োগ করিলে বেদনা উৎপাদিত হয়। ইহারাই স্থানিক রক্তপ্রণালীর উগ্রতাসাধক ঔষধ সমুদয়, এতৎসম্বন্ধে পূর্ব্বে উল্লেখ করা হইয়াছে (পৃষ্ঠা ৩১) ; ফলতঃ ইহাদের অধিকাংশ ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা প্রদাহ উৎপাদিত হইয়া বেদনা উপস্থিত হয়। ইহাদের তালিকার পুনরুল্লেখ অপ্রয়োজন।

আময়িক প্রয়োগ। স্থানিক উগ্রতা-সাধক ঔষধসকল রক্তপ্রণালী সকলের উপর উহাদের ক্রিয়ার নিমিত্ত ব্যবহৃত হয়। এ ভিন্ন, ইহারা প্রত্যুগ্রতা-সাধক ; সুতরাং চর্ম্মোপরি প্রয়োগ করিলে যদিও স্থানিক বেদনা উৎপাদন করে, কিন্তু তাহাতে গভীরস্থিত বেদনার উপশম হয়। যদিও স্নায়ুকেন্দ্র হইতে দূরবর্ত্তী স্নায়ু-অন্তে, অর্থাৎ যে স্থানে ঔষধ প্রয়োজিত হইয়াছে তথায়, বেদনা বোধ হয়, কিন্তু স্নায়ুকেন্দ্রে ইহার প্রকৃত অনুভূতি হইয়া থাকে ; এ কারণ মূর্চ্ছা, অহিফেন দ্বারা বিষাক্ত হওন, আদিতে রোগীর সংজ্ঞা পুনরানয়নের নিমিত্ত চর্ম্মের স্নায়ুসকলকে উত্তেজিত করা হয়। অপর, স্নায়ু-অন্ত উত্তেজিত করিলে হৃৎপিণ্ড ও শ্বাসপ্রশ্বাস প্রতিফলিতরূপে উত্তেজিত হয়। পূর্ব্বোক্ত স্থলসকলে ত্বরিত কার্য্য করে এরূপ উত্তেজক প্রয়োজ্য, সুতরাং চর্ম্মোপরি তড়িৎ-উত্তেজনা প্রয়োগ সর্ব্বোৎকৃষ্ট।

যে সকল ঔষধ দ্রব্য চৈতন্য-বিধায়ক স্নায়ু-অন্ত সকলকে অবসন্ন করে।—ইহারা দুই প্রকার ;—যাহারা কেবল বেদনার উপশম করে, তাহাদিগকে স্থানিক বেদনা-নিবারক বলে ; এবং যাহারা চৈতন্য হ্রাস করে, তাহাদিগকে স্থানিক চৈতন্য-হারক বা স্পর্শ হারক বলে।

স্থানিক বেদনা নিবারক ঔষধ সকল ; —বেদনা বর্ত্তমান না থাকিলে ইহাদের ক্রিয়া প্রকাশ পায় না ,—য়্যাকোনাইট, কার্ব্বলিক য়্যাসিড্, মেন্থল্, ডাইল্যুটেড্ হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্, বাইকার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ ঈথার্, য়্যাল্‌কোহল্, ক্লোরোফর্ম্ (এই শেষোক্ত তিনটি উৎপাতিত হইতে দিতে হইবে), ক্লোর‍্যাল্ , বেলাডোনা, ষ্ট্র্যামোনিয়াম্ হাইয়োসায়েমাস্, অহিফেন, ভেরাট্রিয়া, অক্সাইড্ অব্ জিঙ্ক্। এই তালিকার সর্ব্বাপেক্ষা যাহাদের ক্রিয়া প্রবল, তাহাদিগকে সর্ব্বপ্রথমে উল্লেখ করা হইয়াছে। এতদ্ভিন্ন, অন্যান্য বিবিধ ঔষধ-দ্রব্য স্থানিক বেদনা নিবারক বলিয়া কথিত আছে, কিন্তু তাহাদের এই ক্রিয়া সম্বন্ধে সন্দেহ। শৈত্য দ্বারা স্পর্শ শক্তি প্রবলরূপে অবসাদগ্রস্ত হয়, এবং এ কারণ ইহা উৎকৃষ্ট স্থানিক বেদনা-নিবারক , অপর, উত্তাপ উৎকৃষ্ট বেদনা-নিবারক ; স্থানিক রক্তসঞ্চাপ বশতঃ বেদনা উপস্থিত হয়, উত্তাপ দ্বারা রক্তপ্রণালী সকল প্রসারিত হয় ও তন্নিবন্ধন বেদনা নিবারিত হয়।

বিবিধ প্রকার বেদনাযুক্ত পীড়ায় স্থানিক বেদনা-নিবারক ঔষধ সকল ব্যবহৃত হয়। সম্ভবপর হইলে, সর্ব্বাগ্রে বেদনা উৎপাদক কারণ নিরাকরণ প্রয়োজন; কিন্তু অনেক স্থলে, যথা স্নায়ুশূল ও বিবিধ প্রকার কণ্ডুয়ন (প্রুরাইটিস্) রোগে, এতদসম্ভব হয়।

স্থানিক স্পর্শ-হারক ঔষধ সকল,—কোকেযিন্, কার্বলিক্ য়্যাসিড্, অত্যধিক শৈত্য (বরফ দ্বারা বা ঈথারের স্প্রে দ্বারা উৎপাদিত)। পূর্ব্বে এই স্প্রে সামান্য অস্ত্রচিকিৎসা আরম্ভের অগ্রে স্থানিক স্পর্শ-লোপের নিমিত্ত ব্যবহৃত হইতে, কিন্তু এক্ষণে এতৎ পরিবর্ত্তে কোকেযিন্ প্রযোজিত হয, ইহাদ্বারা অধিকতর স্থানিক চৈতন্য-লোপ হয়।

ঘ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য স্নায়ুকাণ্ডের উপর কার্য্য করে।—ইহাদিগকে দীর্ঘকাল সেবন করিলে স্নায়ুসকলের পুরাতন প্রদাহ উৎপাদিত হয়; স্নায়ুসূত্র সকলের ব্যবধানে সৌত্রিক তন্তু সাতিশয় বৃদ্ধি পায় এবং স্নায়ু সূত্র সকলের মেদাপকর্ষ উপস্থিত হয়। প্রথমাবস্থায় স্নায়ুসকলের উগ্রতা বশতঃ অত্যন্ত বেদনা ও চিনচিনি উপস্থিত হয়, পরে যেমন উহাদের ক্রিয়া লোপ হইতে থাকে, অসাড়তা, স্পর্শ শক্তির লোপ ও পরিশেষে পক্ষঘাত উপস্থিত হয় এবং সচরাচর এতৎসঙ্গে পোষণ-ক্রিয়ার ব্যাঘাত ঘটে।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা স্নায়ু-অন্তের প্রদাহ (পেরিফ্যাল্ নিউরাইটিস্) উৎপাদন করে,—সীস, পারদ, আর্সেনিক, সুরাবীর্য্য।

ঙ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য কশেরুকা-মজ্জার উপর কার্য্য করে।—বিবিধ প্রকার পরীক্ষা দ্বারা স্থিরীকৃত হইয়াছে যে, নিম্নলিখিত ঔষধ দ্রব্য সকল মজ্জার সম্মুখ শৃঙ্গের (য়্যান্টিরিয়র্ কর্ণিউ) উত্তেজনীয়তা বৃদ্ধি করে,—

ষ্ট্রিক্‌নাইন্, ব্রুসিন্, য়্যামোনিয়া, থেবেইন্, ক্লোরোফর্ম্, ঈথার্, আর্গট্, অহিফেন। শেষোক্ত চারিটি ঔষধের ক্রিয়া সামান্য মাত্র, এবং উহাদের ক্রিয়া প্রকাশের প্রথমাবস্থায় এইরূপে কার্য্য করে।

আময়িক প্রয়োগ। কশেরুকা-মজ্জার পীড়ায় সম্মুখ শৃঙ্গ উত্তেজিত করিবার চেষ্টা দ্বারা কদাচিৎ কোন ফল আশা করা যায়, কিন্তু কখন কখন কশেরুকা-মজ্জার পীড়া-জনিত পক্ষাঘাত রোগে ষ্ট্রিক্‌নাইন্ প্রয়োজিত হয়।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা সম্মুখ-শৃঙ্গের (য়্যান্টিরিয়র্ কর্ণিউয়া) ক্রিয়া অবসাদগ্রস্ত হয়;—

ফাইসষ্টিগ্‌মিন্, ব্রোমাইড্ সকল, সুরাবীর্য্য, ক্লোরোফর্ম্, ঈথার্, আর্গট্, অহিফেন, পারদ, দস্তা-ঘটিত ঔষধ সকল, রৌপ্যঘটিত লবণ সকল, সোডিয়াম্ ঘটিত লবণ সকল,

পোটাসিয়াম্ ঘটিত লবণ সকল, লিথিয়াম্ ঘটিত লবণ সকল, য়্যান্টিমনি ঘটিত লবণ সকল, আর্সেনিক্ ঘটিত লবণ সকল, কর্পূর, নাইট্রাইট্ অব্ য়্যামিল্, নাইট্রেট্ অব্ সোডিয়াম্, ক্লোর‍্যাল্, কার্বলিক্ য়্যাসিড্, য়্যাপোমর্ফাইন্, ভেরেট্রাইন্, টার্পেণ্টাইন্, স্যাপোনাইন্, এমেটিন্, জেল্‌সিমিয়াম্। এতন্মধ্যে য়্যাপোমর্ফাইন্, সুরাবীর্য্য, ক্লোরোফর্ম্, ঈথার্, আর্সেনিক্, কর্পূর, মর্ফাইন্, কার্বলিক্ য়্যাসিড্, ক্লোর‍্যাল্, নাইকোটিন্ ও ভেরেট্রাইন্, অবসাদ ক্রিয়া প্রকাশ করিবার পূর্ব্বে স্বল্প মাত্র উত্তেজন-ক্রিয়া প্রকাশ করে।

আময়িক প্রয়োগ।—কশেরুকা মজ্জার উপর এই সকল ঔষধ-দ্রব্যের ক্রিয়া প্রকাশার্থ আদৌ প্রয়োজিত হয় না। কশেরুকা-মজ্জার উপর ফাইসষ্টিগ্‌মিনের ক্রিয়া সর্ব্বাপেক্ষা প্রবল, এবং এ কারণ কখন কখন দ্রুতাক্ষেপ সহবর্ত্তী ধনুষ্টঙ্কার আদি অনির্দ্দিষ্ট স্নায়বীয় পীড়া সকলে ব্যবহৃত হয়।

কশেরুকা-মজ্জার পশ্চাৎস্তম্ভের স্ক্লেরোসিস্ উৎপাদনে আর্গট্ বিশেষ ক্রিয়া দর্শায়। সীস দ্বারা কখন কখন মজ্জার সম্মুখ-শৃঙ্গের বিশীর্ণন উৎপাদিত হয়, এবং দীর্ঘকাল অপরিমিত সুরা পান বশতঃ সমগ্র মজ্জায় স্বল্প অপকর্ষ ঘটিতে পারে।

চ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য মস্তিষ্কের উপর কার্য্য করে;—এই সকল ঔষধ-দ্রব্য মস্তিষ্কের স্থান-বিশেষে কিরূপে কার্য্য করে তাহা সুনিশ্চিতরূপে নির্ণয় করা যায় না। মস্তিষ্কে কার্য্যকারক ঔষধ সকল দ্বারা দুইটি প্রধান সাধারণ নিয়ম প্রতিপন্ন হয়।

প্রথম নিয়ম এই যে, যদি কোন ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা ভিন্ন ভিন্ন মাস্তিষ্ক্য ক্রিয়া ক্রমে ক্রমে আক্রান্ত হয়, তাহা হইলে যে মাস্তিষ্ক্য ক্রিয়া সর্ব্বোৎকৃষ্ট পরিবর্দ্ধন প্রাপ্ত হইয়াছে তাহারাই সর্ব্বপ্রথমে আক্রান্ত হয়; অর্থাৎ যে মাস্তিষ্ক্য ক্রিয়া সর্ব্ব প্রথমে ঔষধ-দ্রব্যের ক্রিয়াগত হয়, তাহা সেই ব্যক্তি দ্বারা সর্ব্বশেষে অর্জ্জিত ও মনুষ্যে তাহা সর্ব্বশেষে প্রকাশ পায়। এতৎপরে ক্রমে নিকৃষ্টতর হইতে নিকৃষ্টতর মাস্তিষ্ক্য ক্রিয়া আক্রান্ত হয়; এবং পরিশেষে নিকৃষ্টতম ক্রিয়া, যথা,—শ্বাস ও রক্ত-সঞ্চালন ক্রিয়া আক্রান্ত হয়। সুরাবীর্য্যের ক্রিয়া এই নিয়মের অতি উৎকৃষ্ট উদাহরণ; সুরাবীর্য্য দ্বারা সর্ব্ব প্রথমে বুদ্ধি-বৃত্তির ক্রিয়া, বিশেষতঃ বুদ্ধি বৃত্তির সর্ব্বশ্রেষ্ঠ ক্রিয়া, যথা,—বিচার-শক্তি ও বিবেচনা-শক্তি, (যে সকল শক্তি সকলের শেষে পরিবর্দ্ধিত) বিকারগ্রস্ত হয়; তৎপরে সঞ্চালন-শক্তির বিকার ঘটে; এবং সর্ব্বশেষে শ্বাসপ্রশ্বাস ও রক্তসঞ্চলনের লোপ বশতঃ মৃত্যু উপস্থিত হয়।

মস্তিষ্কের উপর কার্য্যকারক ঔষধ-দ্রব্যসকল সম্বন্ধে আর একটি নিয়ম এই যে, কোন ঔষধ-দ্রব্য মধ্যবিধ মাত্রায় প্রয়োগ করিলে যদি মাস্তিষ্ক্য ক্রিয়া উত্তেজিত করে, অধিক মাত্রায় সচরাচর উহার পক্ষাঘাত উৎপাদন করিয়া থাকে। উদাহরণ,—কোন ব্যক্তিকে ক্লোরোফর্ম্ প্রয়োগ করিলে, প্রয়োগের অনতিপরে সে বিশৃঙ্খলভাবে ইতস্ততঃ হস্ত পদ ছুঁড়িতে থাকে, কিন্তু পরিশেষে মাত্রাধিক্য হইলে সে সম্পূর্ণ গতি-বিহীন হইয়া পড়িয়া থাকে। মাস্তিষ্ক্য উত্তেজক ঔষধসকল নিদ্রাকারক হইয়া কার্য্য করিয়া থাকে।

যে সকল ঔষধ-দ্রব্য মস্তিষ্কের সঞ্চলন-বিধায়ক স্নায়ু-কেন্দ্রের উপর কার্য্য করে।—

নিম্নলিখিত ঔষধ দ্রব্য সকল দ্বারা মস্তিষ্কস্থ সঞ্চালক ক্ষেত্রের কোষ সকলের ক্রিয়া হ্রাস হয়;—য্যালকোহল্, স্পর্শহারক ঔষধ সকল, ক্লোর্যাল্; ব্রোমাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্, ব্রোমাইড্ অব সোডিয়াম্, ব্রোমাইড্ অব্ য়্যামোনিয়াম্।

ব্রোমাইড ঘটিত লবণ সকলের এই ক্রিয়া বশতঃ উহারা মৃগী রোগে ও অন্যান্য দ্রুতাক্ষেপসংযুক্ত পীড়ায় বিস্তর ব্যবহৃত হয়।

নিম্নলিখিত ঔষধ-দ্রব্যসকল দ্বারা মস্তিষ্কের বাহ্যাংশের (কর্টেক্স্) সঞ্চালক কোষ সকল উত্তেজিত হয়;—

য্যাট্রোপাইন্; য্যাব্সিন্থ্, ষ্ট্রিক্নাইন্; ফাইসষ্টিগ্মিন্। ইহাদের এই ক্রিয়া উদ্দেশ্যে আময়িক প্রয়োগ হয় না।

সাধারণ মাস্তিষ্ক্য উত্তেজক ঔষধ সকল।—ইহাদের দ্বারা মানসিক বৃত্তি সকল উত্তেজিত হয়, তৎপরে অধিকাংশ স্থলে প্রলাপ ও অসঙ্গত কার্য্যাদি পরিলক্ষিত হয়। ভিন্ন ভিন্ন স্থলে প্রলাপের কথঞ্চিৎ প্রকার-ভেদ দৃষ্ট হইয়া থাকে।

মাস্তিষ্ক্য উত্তেজক ঔষধ সকল,—বেলাডোনা; ষ্ট্র্যামোনিয়াম্; হাইয়োসায়েমাস্; সুরাবীর্য্য, ক্লোরোফর্ম্; ঈথার্; নাইট্রাস্ অক্সাইড্; কফী, চা; গোয়ারানা; কোকা, ক্যানেবিস্ ইণ্ডিকা, লপ্যুলাস্; অহিফেন; স্যান্টোনিন্, ক্যাম্ফর্; কুইনাইন্; স্যালিসিলিক্ য়্যাসিড্; তামাক।

ইহাদের মধ্যে অনেকগুলি মাস্তিষ্কের উত্তেজকরূপে অভ্যাসক্রমে ব্যবহৃত হইয়া থাকে; যথা,—সুরা, চা, কফী, তামাক, অহিফেন, গাঁজা, কোকা। মস্তিষ্ক উত্তেজনার্থ ঔষধরূপে প্রয়োগ আবশ্যক হইলে সচরাচর ইহাদের মধ্যে কোন একটি প্রয়োজিত হইয়া থাকে। পূর্ব্বোক্ত তালিকার অবশিষ্ট ঔষধ দ্রব্য সকল শারীর বিধানে উহাদের অন্যান্য ক্রিয়া প্রকাশ অভিপ্রায়ে সচরাচর ব্যবহৃত হয়। এই শ্রেণীর বিভিন্ন

ঔষধ-দ্রব্যের উত্তেজন-ক্রিয়া পর্য্যবসিত হইয়া সত্বর অবসাদে পরিণত হয়।

সাধারণ মাস্তিষ্কেয় অবসাদক ঔষধ সকল ;—সচরাচর ইহাদিগকে তিন শ্রেণীতে বিভক্ত করা হয় ; যথা—নিদ্রাকারক (হিপ্‌নটিক্স্ বা সোপরিফিক্স্), মাদক (নার্কটিক্স্), স্পর্শহারক (য্যানীস্থেটিক্‌স্)।

নিদ্রাকারক ঔষধ সকল।—ইহাদের দ্বারা স্বাভাবিক নিদ্রার অনুরূপ নিদ্রা আনীত হয়। নিদ্রাকালীন মস্তিষ্ক রক্তাল্পতাগ্রস্ত হয়, এবং এরূপ অনুমিত হয় যে, এই রক্তাল্পতাই নিদ্রার কারণ। সম্ভবতঃ কতকগুলি নিদ্রাকারক ঔষধ মস্তিষ্কের রক্তাল্পতা উৎপাদিত করিয়া কার্য্য করে।

নিদ্রাকারক ঔষধ সকল,—অহিফেন্, মর্ফাইন্, ক্লোর‍্যাল্ হাইড্রেট্, বিউটিল্ ক্লোর‍্যাল্ হাইড্রেট্, ব্রোমাইড্ ঘটিত লবণ সকল ; হাইয়োসায়েমাস্ ; গাঁজা, প্যারাল্‌ডিহিড্, সাল্‌ফোন্যাল্, ক্লোর‍্যালেমাইড্, ইউরেথেন্, ল্যপুলাস্ ; সুরাবীর্য্য, ল্যাক্‌টিউকা।

আময়িক প্রয়োগ।—অনিদ্রাগ্রস্ত ব্যক্তির নিদ্রা উৎপাদনার্থ ইহারা ব্যবহৃত হয় ; কিন্তু অনিদ্রা-উৎপাদক কারণ দূরীকরণ ইহার প্রধান চিকিৎসা। মস্তিষ্ক ভিন্ন, দেহের অন্যান্য স্থানের রক্তপ্রণালী সকল প্রসারিত হইলে নিদ্রার উদ্রেক হয় ; যথা,—উষ্ণ স্নান বা যথেষ্ট ভোজনের পর, নিদ্রা আনীত হয়। নিদ্রাকারক ঔষধ সকলের অনেক স্থলে অপব্যবহার হইতে দেখা যায়। নিয়মিত সেবন করিলে অভ্যস্ত হইয়া পড়ে, এবং এমন কি পরে অধিক মাত্রাতেও নিদ্রা হয় না। নিদ্রাকারক ঔষধ সকলের মধ্যে ক্লোর‍্যাল্, ব্রোমাইড্ ঘটিত লবণ সকল ও ক্লোর‍্যালেমাইড্ বিশেষ ফলপ্রদ।

মাদক (নার্কটিক্) ঔষধ সকল।—ইহাদের দ্বারা কেবল যে, নিদ্রা উৎপাদিত হয় এমত নহে, অধিক মাত্রায় সেবন করিলে শ্বাস ক্রিয়া ও রক্তসঞ্চালন ক্রিয়ার অবসাদ উপস্থিত করে। ইহাদের মধ্যে অনেকগুলি সার্ব্বাঙ্গিক স্পর্শহারক শ্রেণীর অন্তর্ভূত ; অপর গুলি, অপেক্ষাকৃত অল্প মাত্রায়, নিদ্রাকারক।

মাদক ঔষধ সকল।—সার্ব্বাঙ্গিক স্পর্শহারক ঔষধ সকল, অহিফেন ; ক্লোর‍্যাল্ হাইড্রেট্, বেলাডোনা, ষ্ট্রামোনিয়াম্ ; হাইয়োসায়েমাস্ ; সুরাবীর্য্য, গাঁজা ; ল্যপুলাস্। সকলগুলিই যথেষ্ট মাত্রায় প্রয়োজ্য।

আময়িক প্রয়োগ। কোন প্রকার উত্তেজনায় স্থৈর্য্য সম্পাদনার্থ

ইহারা বিশেষ উপযোগী। ইহাদের মধ্যে অনেকগুলি, যথা, অহিফেন ও বেলাডোনা, হৃৎপিণ্ডের পীড়ায় নিদ্রা উৎপাদন ও যন্ত্রণা নিবারণ করিয়া উপকার করে।

সার্ব্বাঙ্গিক স্পর্শহারক ঔষধ সকল।—ইহাদের দ্বারা সম্পূর্ণ চৈতন্য লোপ হয়, সুতরাং আর বেদনা অনুভূত হয় না; সঙ্গে সঙ্গে প্রতিফলিত ক্রিয়ার লোপ হয়। মস্তিষ্কের উপর কার্য্যকারক ঔষধ সকল সম্বন্ধে বর্ণনকালে (পৃষ্ঠা ৬৯) যে দুইটি নিয়মের উল্লেখ করা হইয়াছে, এই সকল ঔষধ সেই দুইটি নিয়ম প্রতিপাদনের উৎকৃষ্ট উদাহরণ; এবং যে অবস্থানিচয় এই নিয়মদ্বয়ের অধীন, কোন ব্যক্তিকে চৈতন্য-হারক ঔষধ প্রয়োগ করিলে সেই সকল অবস্থা স্পষ্ট প্রতীত হয়। যথা,—প্রথমে সর্ব্বোৎকৃষ্ট বুদ্ধিবৃত্তি, কল্পনা-শক্তি উত্তেজিত হয়, রোগী অলীক দর্শন ও অলীক শব্দ শ্রবণ করে, অতঃপর রোগী উচ্ছৃঙ্খলরূপে অসংলগ্ন বকিতে থাকে; কারণ কোন ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা কোন ক্রিয়া উত্তেজিত হইলে, ঐ ক্রিয়া-উন্নতি সচরাচর অনিয়মিত হয়, এবং সম্পূর্ণ বিশৃঙ্খলতা উপস্থিত হয়। এতদনন্তর মস্তিষ্কের বাহ্যাংশে (কর্টেক্স) স্থিত অন্যান্য সঞ্চালক কেন্দ্র সকল অনিয়মিতরূপে উত্তেজিত হয়; এ কারণ রোগী বিবিধ প্রকার অঙ্গভঙ্গি করিতে থাকে, এবং বাহু ও দেহ ইতস্ততঃ উচ্ছৃঙ্খলভাবে নিক্ষেপ করিতে থাকে। ইত্যবসরে শ্রেষ্ঠতর মানসিক বৃত্তি সকলের ক্ষণস্থায়ী উত্তেজনা স্থগিত হয়, এবং দৃষ্টি, শ্রবণ ও স্পর্শ-শক্তির জড়তা হয়, বিবেকশক্তির উপর কর্তৃত্বের লাঘব হয়, ও সুতরাং সহজেই রোগী হাসিতে ও কাঁদিতে থাকে; এক্ষণে তাহার কার্য্যের বা কার্য্য-ফলের দায়িত্ব-জ্ঞান এককালে লোপ হয়। অপর, প্রতীত হইবে যে, পূর্ব্বোল্লিখিত নিয়মানুসারে (পৃষ্ঠা ৭০) মাস্তিষ্ক্য ক্রিয়া সকল অবসাদগ্রস্ত হয়। অনন্তর, মস্তিষ্কের সঞ্চালন-বিধায়ক কেন্দ্রের উত্তেজনার পর, হৃৎপিণ্ড ও শ্বাস-ক্রিয়া উত্তেজিত হয়। নাড়ী ও শ্বাস প্রশ্বাস উভয়েরই সংখ্যা বৃদ্ধি পায়, রক্তসঞ্চাপ অধিক হয়, ও মুখমণ্ডল আরক্তিম হয়। অতঃপর, যে সকল ক্রিয়া পূর্ব্বে উত্তেজিত হইয়াছে এক্ষণে তাহারা অবসাদগ্রস্ত হয়; প্রথমে মস্তিষ্কের উন্নততর অংশের ক্রিয়া স্থগিত হয়, ও রোগীর সম্পূর্ণ সংজ্ঞা-লোপ হয়,—উজ্জ্বল আলোক, উচ্চ শব্দ, বা বেদনা উৎপাদিত হয় এরূপ কার্য্য দ্বারা রোগীকে জাগরিত করা যায় না; রোগী নিশ্চল, নিস্তব্ধ পড়িয়া থাকে, হস্ত-পদ ইতস্ততঃ বিক্ষেপণ স্থগিত হয়; প্রতিফলিত ক্রিয়ার লোপ হয়, ও

সুতরাং অক্ষি-ঝিল্লি স্পর্শ করিলে পলক পড়ে না; চরণতলে সুড়সুড়ি দিলে রোগী পদ সরাইয়া লয় না, কনীনিকা কুঞ্চিত হয়, এবং এতৎ-পূর্ব্বে নাড়ী ও শ্বাস ক্রিয়া যে দ্রুতগতি প্রাপ্ত হইয়াছে তাহা হ্রাস হইয়া বিলক্ষণ মন্দগতি হয়। এই অবস্থায় রোগীর স্পর্শানুভাবকতার সম্পূর্ণ লোপ হয়; সুতরাং এই অবস্থায় রোগীর গাত্রে অস্ত্রচালনার উপযুক্ত সময়। সঞ্চলন-বিধায়ক কেন্দ্র অবসাদ-গ্রস্ত হইবার পর পৈশিক বলের অবসন্নতা উপস্থিত হয়, পেশী সকল সম্পূর্ণ শিথিল হয় এবং ভৌতিক উত্তেজনা দ্বারা উহাদিগকে উদ্রিক্ত করা যায় না। সন্ধি-বিচ্যুতি পুনঃ সংস্থাপনার্থ, এবং সহজে ঔদরীয় যন্ত্রসমূহ হস্ত দ্বারা পরীক্ষার্থ এই পর্য্যন্ত মাদকতার প্রয়োজন। চৈতন্যহারক ঔষধ সকল এই পর্য্যন্তই প্রয়োজ্য। মাত্রা এতদধিক হইলে বিষম বিপৎ-পাতের সম্ভাবনা, অনৈচ্ছিক পেশী সকল শিথিল হয় ও উহাদের প্রতিফলিত উত্তেজনীয়তার লোপ হয়, সুতরাং সরলান্ত্র ও মূত্রাশয়ের অবরোধক (স্ফিঙ্ক্টার্) পেশী সকল শিথিল হয়। নাড়ী ও শ্বাস প্রশ্বাসের অব-সন্নতা বিদ্যমান থাকে; বক্ষঃসঞ্চালন ক্রমশঃ ক্ষীণতর ও মৃদুতর হয়; নাড়ী সাতিশয় ক্ষীণ, মন্দগতি ও অনিয়মিত হয়, এবং পরিশেষে হৃৎ-স্পন্দন প্রসারিতাবস্থায় বন্ধ হয়। অংশতঃ শ্বাস-ক্রিয়া ও অংশতঃ হৃৎপিণ্ডের ক্রিয়া বন্ধ হইয়া মৃত্যু হয়। চৈতন্য-হারক ঔষধের ক্রিয়াগত ব্যক্তি উহার ক্রিয়ার যে কোন অবস্থা হইতে আরোগ্য লাভ করিতে গেলে, শারীর ক্রিয়া সকল যে অনুক্রমে একে একে লোপ পাইয়াছিল, ঠিক তাহার বিপরীত অনুক্রমে একে একে সেই সকল শারীর ক্রিয়া প্রত্যাবর্ত্তন করে। সচরাচর কয়েক ঘণ্টা কাল-বিলম্বে রোগীর মানসিক বৃত্তি সকলের সমতা সংস্থাপিত হয়, এবং রোগী পেশী সকলের সঞ্চালনে সক্ষম হইলে পরও দীর্ঘকাল পর্য্যন্ত উহাদের সম নিয়োগ করিবার ক্ষমতা থাকে না। ভিন্ন ভিন্ন চৈতন্য-হারক ঔষধ-ভেদে এবং ব্যক্তি-ভেদে ঔষধের ক্রিয়ার বিশেষ বিভিন্নতা লক্ষিত হয়।

সার্ব্বাঙ্গিক স্পর্শহারক ঔষধ সকল,—ক্লোরোফর্ম; ঈথার্; নাইট্রাস্ অক্সাইড্; বাইক্লোরাইড্ অব্ মেথিলিন্; সুরাবীর্য্য ও ঈথার্ হইতে প্রস্তুত অন্যান্য বিবিধ পদার্থ।

আময়িক প্রয়োগ। অস্ত্রচিকিৎসায় বেদনানুভূত না হয়, সন্ধি-বিচ্যুতিতে পেশী সকলের শৈথিল্য সম্পাদিত হয়, উদরীয় যন্ত্রাদি পরীক্ষা, কাল্পনিক অর্ব্বুদ (ফ্যাণ্টম্ টিউমার্) নিরূপণ, বেদনাতিশয্য (যথা,—প্রসববেদনা, পিত্তাশ্মরী বা মূত্রাশ্মরী জনিত শূল বেদনা) নিবা-

স্নণ, ধনুষ্টঙ্কার, জলাতঙ্ক আদি রোগে দ্রুতাক্ষেপাবস্থায় স্থৈর্য্য সম্পাদন, ইত্যাদি উদ্দেশ্যে চৈতন্য-লোপ করণার্থ ইহারা প্রয়োজিত হয়।

ছ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য চক্ষুর উপর কার্য্য করে।—

১। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য কনীনিকার উপর কার্য্য করে ;—

(অ) কনীনিকা-প্রসারক ঔষধ সকল (মাইড্রিয়েটিক্স্),—

(১) যাহারা তৃতীয় স্নায়ুর অন্তসকলের পক্ষাঘাত উৎপাদন করে,—১, য়্যাট্রোপাইন্, ২ হোমাট্রোপাইন্; ৩, ডাট্যুরাইন, ৪, হাইয়োসায়েমাইন্; ৫, জেল্-সিমাইন্ (সম্ভবতঃ), ৬, মাস্কেরাইন্ (সম্ভবতঃ)।

(২) যাহারা সমবেদক (সিম্প্যাথেটিক্) স্নায়ুর অন্তসকলকে উত্তেজিত করিয়া কার্য্য করে,—কোকেয়িন্।

(৩) যাহারা স্নায়ুকেন্দ্রে কার্য্য করিয়া ক্রিয়া দর্শায়,—চৈতন্য-হারক ঔষধ সকলের ক্রিয়ার শেষাবস্থায়।

(আ) কনীনিকা-সঙ্কোচক ঔষধ সকল (মাইয়োটিক্স্)।

(১) যাহারা তৃতীয় স্নায়ুর অন্ত সকলকে উত্তেজিত করিয়া কার্য্য করে,—ফাইসষ্টিগ্মাইন্, পাইলোকার্পিন্, নাইকোটিন্ (সম্ভবতঃ)।

(২) যাহারা স্নায়ুকেন্দ্রে কার্য্য করিয়া ক্রিয়া দর্শায়,—চৈতন্য-হারক ঔষধ সকল (ক্রিয়া প্রকাশের প্রথমাবস্থায়), অহিফেন।

আময়িক প্রয়োগ। কনীনিকা-প্রসারক ঔষধ সকল, বিশেষতঃ য়্যাট্রোপিন্ ও হোমাট্রোপিন্, অক্ষিবীক্ষণ যন্ত্র দ্বারা চক্ষু পরীক্ষার নিমিত্ত কনীনিকা-প্রসারণ উদ্দেশ্যে, এবং চক্ষু-যবনিকার (আইরিস্) সংযমন নিবারণ বা ছিন্ন করণ উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয়। য়্যাট্রোপাইনের ক্রিয়ার প্রতিক্রিয়া সাধনার্থ, এবং চক্ষুর বেদনাজনক পীড়ায় চক্ষুমধ্যে অধিক আলোক প্রবেশ নিবারণার্থ কনীনিকা-সঙ্কোচক ঔষধ সকল, বিশেষতঃ ফাইসষ্টিগ্মিন্, ব্যবহৃত হয়।

২। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য সিলিয়ারি পেশীর উপর কার্য্য করে ;—নিম্নলিখিত ঔষধ-দ্রব্য সকল দ্বারা দৃষ্টি-সংযোজন (য়্যাক-মোডেশন্)-ক্রিয়ার বিকার বা পক্ষাঘাত ঘটে,—

১, য়্যাট্রোপাইন্, ২, ড্যাট্যুরিন্, ৩, হাইয়োসায়েমিন্; ৪, হোমাট্রোপাইন্; ৫, কোকেয়িন্; ৬, ফাইসষ্টিগ্মিন্; ৭, পাইলোকার্পিন্; ৮, জেল্‌সিমিন্।

য়্যাট্রোপিন্ (অধিক মাত্রায়), হাইয়োসায়েমিন্, ও ড্যাট্যুরিন্ দ্বারা চক্ষু-অভ্যন্তরীয় চাপ (টেন্‌শন্) বৃদ্ধি পায় ; এবং কোকেয়িন ও ফাইসষ্টিগ্মিন্ দ্বারা উহার হ্রাস হয়। জেল্‌সিমিন্ দ্বারা অক্ষিগোল-কের বাহ্য পেশী সকল, বিশেষতঃ লেভেটর্ প্যাল্‌পিব্রী ও এক্‌ষ্টার্ণ্যাল্

রেক্টাস্ পেশী, অক্ষিম স্নায়ু সূত্রের উপর উহার ক্রিয়া বশতঃ, পক্ষাঘাত-গ্রস্ত হয়। ষ্ট্রিক্নাইন্ দ্বারা নীলবর্ণ-দর্শন-ক্ষমতা বৃদ্ধি পায়। স্যান্টোনিন্ সেবন করিলে প্রথমে সমুদয় পাটলবর্ণ, পরে পীতবর্ণ দেখায়।

জ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য কর্ণের উপর কার্য্য করে।—কর্ণের উপর কার্য্যকারক ঔষধ সম্বন্ধে কিছুই জানা নাই। কুইনাইন্ ও স্যালিসিলিক্ য়্যাসিড্ দ্বারা কর্ণে বিবিধ শব্দ শ্রুত হয় ও কাণ ভোঁ ভোঁ করে।

ঝ। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য সমবেদক (সিম্প্যাথেটিক্) স্নায়ু-বিধানেব উপব কার্য্য করে।—রক্তপ্রণালী সকলের উপর ঔষধ-দ্রব্যের ক্রিয়া সম্বন্ধে বর্ণনকালে এ বিষয় উল্লিখিত হইয়াছে।

১১শ শ্রেণী। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য জননেন্দ্রিয় সম্বন্ধীয় যন্ত্রের উপর কার্য্য করে।

ক। কামোদ্দীপক ঔষধ সকল (য়্যাফ্রোডিসিয়্যাক্স্)।—ইহাদের দ্বারা রতি-লালসা বৃদ্ধি পায়; বিবিধ প্রকারে এই ক্রিয়া সাধিত হইতে পারে। কটিদেশীয় কশেরুকা-মজ্জায় একটি স্নায়ুমূল অবস্থিতি করে, উহা উত্তেজিত হইলে লিঙ্গোচ্ছ্বাস উপস্থিত হয়; দেহের ভিন্ন ভিন্ন স্থান হইতে, প্রধানতঃ মস্তিষ্ক, ও জননেন্দ্রিয় বা তৎসন্নিহিত স্থান সকল হইতে, এই কেন্দ্রে আবেগ নীত হইয়া কেন্দ্রকে উত্তেজিত করে। এই কটিদেশীয় স্নায়ুকেন্দ্রের অবস্থা সার্ব্বাঙ্গিক স্বাস্থ্যের উপর নির্ভর করে, সুতরাং যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা স্বাস্থ্যোন্নতি হয় তাহারা পরোক্ষে কামোদ্দীপক।

নিম্নলিখিত ঔষধ-দ্রব্য সকল কামোদ্দীপক; ইহাদের ক্রিয়া-প্রণালী সম্বন্ধে কিছুই সুনিশ্চিৎ জানা যায় নাই;—

ষ্ট্রিক্নাইন্; ক্যান্থারাইডিস্, সুরাবীর্য্য, গাঁজা; কর্পূর, ফস্ফরাস্; ডেমিয়ানা।

খ। কামনাশক ঔষধ সকল (য়্যানাফ্রোডিসিয়্যাক্স্);—কটিদেশীয় স্নায়ুকেন্দ্রের উপর অবসাদ ক্রিয়া প্রকাশ করে এরূপ ঔষধ জানা নাই। যে উগ্রতা বশতঃ প্রতিফলিতরূপে কামোদ্দীপিত হইতেছে, অধিকাংশ কামনাশক ঔষধ সেই উগ্রতা হ্রাস বা নিরাকৃত করিয়া কার্য্য করে; সম্ভবতঃ কতকগুলি কামনাশক ঔষধ দ্রব্য স্নায়ু-কেন্দ্রের উপর কার্য্য করে।

নিম্নলিখিত ঔষধ-দ্রব্য সকল কামনাশকরূপে ব্যবহৃত হয় ;—

ব্রোমাইড্ ঘটিত লবণ সকল, আইয়োডাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্, অহিফেন; বেলাডোনা, হাইয়োসায়েমাস্, ডিজিটেলিস্, ষ্ট্র্যামোনিয়াম্; বিরেচক ঔষধ সকল।

গ। **জরায়ু-সঙ্কোচক ঔষধ সকল (একবোলিক্স্ বা অক্সিটক্সিক্স্)।**—সে সকল ঔষধ দ্বারা, প্রসবকালে বা প্রসবের অব্যহিত পরে, জরায়বীয় ক্রিয়া বৃদ্ধি পায় ;—

আর্গট্, কুইনাইন্, স্যাভিন্, হাইড্রাষ্টিস, বিউ ; প্রবল বিরেচক ঔষধ সকল। ইহাদের মধ্যে আর্গট্ সর্ব্বপ্রধান। কখন কখন ইহাদের মধ্যে কোন কোন ঔষধ-দ্রব্য সমস্ত জরায়ুর উপর কার্য্য করিয়া গর্ভপাত উৎপাদন করে। অবৈধ গর্ভস্রাবের নিমিত্ত ইহারা ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

ঘ। **রজোনিঃসারক ঔষধ সকল (এমিনেগগ্স্),**—ইহাদের দ্বারা রজোনিঃসরণ বৃদ্ধি পায়। রজোনিঃসরণ হ্রাস, বিবিধ রোগে লক্ষণরূপে প্রকাশ পায়, সুতরাং বিবিধ ঔষধ দ্বারা এই লক্ষণের প্রতিকার হয়, ও উহারা পরোক্ষ সম্বন্ধে রজোনিঃসারক হয়। এতদ্ভিন্ন কতকগুলি ঔষধ-দ্রব্য ঋতুস্রাব বৃদ্ধি করিয়া কার্য্য করে ;—

সমুদয় জরায়ু-সঙ্কোচক ঔষধ, হিঙ্গু, গন্ধবোল ; গোয়েকাম্, ক্যান্থারাইডিস্ ; সোহাগা।

বিরেচক ঔষধ, লৌহ, ম্যাঙ্গেনিজ্, কড্লিভার্ তৈল, ও ষ্ট্রিক্নাইন্, স্বাস্থ্যোন্নতি সাধন করিয়া পরোক্ষ সম্বন্ধে রজোনিঃসারক হইয়া কার্য্য করে। উষ্ণ পাদ-স্নান বা কটি-স্নান, বিশেষতঃ স্নান-জল সর্ষপ-চূর্ণ মিশ্রিত হইলে, ঋতু-স্রাব প্রকাশের সহায়তা করে।

ঙ। **যে সকল ঔষধ-দ্রব্য জরায়বীয় ক্রিয়ার অবসাদ উপস্থিত করে।** ইহারা সমস্ত জরায়ুর সঙ্কোচন দমনার্থ ব্যবহৃত হয় ;—

ব্রোমাইড্ ঘটিত লবণ সকল, অহিফেন, ক্লোর‍্যাল্ ; গাঁজা, ক্লোরোফর্ম্, টার্টারেটেড্ য্যান্টিমনি।

চ। **যে সকল ঔষধ-দ্রব্য দুগ্ধনিঃসরণের উপর কার্য্য করে।**—

১। **দুগ্ধনিঃসারক ঔষধ সকল (গ্যাল্যাক্টোগগ্স্),**—ইহাদের দ্বারা দুগ্ধনিঃসরণ বৃদ্ধি পায়।—

জেবরাণ্ডি ও সুরাবীর্য্য। এতদুভয়ের মধ্যে জেবরাণ্ডির ক্রিয়া সাতিশয় প্রবল ; কিন্তু সত্বরই ইহার ক্রিয়া নিঃশেষিত হয়। সুরাবীর্য্যের ক্রিয়া অত্যন্ত ক্ষীণ। দুগ্ধ-নিঃসরণ ক্রিয়া সার্ব্বাঙ্গিক স্বাস্থ্যের উপর এত দূর নির্ভর করে যে, যথেষ্ট দুগ্ধ-স্রাবণ সাধিত হইতে গেলে যত দূর সম্ভব স্বাস্থ্য উন্নত রাখা প্রয়োজন।

২। **দুগ্ধনিঃসরণ রোধক ঔষধ সকল (য্যান্টিগ্যাল্যাক্টোগগ্স্)।**—ইহাদের দ্বারা দুগ্ধ-স্রাবণ হ্রাস হয়।

বেলাডোনা, আভ্যন্তরিক বা বাহ্যপ্রয়োগে, সম্ভবতঃ স্বেদ-গ্রন্থি সকলের ন্যায় স্তন-গ্রন্থির উপর কার্য্য করিয়া, এই ক্রিয়া দর্শায়।

নিম্নলিখিত ঔষধ-দ্রব্য সকল শোষিত হইলে দুগ্ধ দ্বারা নির্গত হয়, সুতরাং স্তন্যপায়ী সন্তানে ইহাদের ক্রিয়া প্রকাশ পায় :—অয়িল্ অব্ য়্যানিস্, অয়িল্ অব্ ডিল্, রসুন, টার্পিন্ তৈল, অয়িল্ অব্ কোপেবা, সম্ভবতঃ সমুদয় বায়ী তৈল, গন্ধক, রেউচিনি, সোণামুখী, জ্যালাপ্, স্ক্যামনি, ক্যাষ্টর্ অয়িল্, অহিফেন, আইয়োডিন্, নীল, য়্যান্টি-মনি, আর্সেনিক্, বিস্মাথ্, লৌহ, সীস, পারদ, দস্তা, আইয়োডাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্। সুতরাং এই সকল ঔষধ-দ্রব্য মাতাকে বা স্তন্য-ধাত্রীকে বিশেষ সাবধানে প্রয়োজ্য; কারণ, যদি স্তন্য-ধাত্রীকে কোপেবা বা টার্পেণ্টাইন্ প্রয়োগ করা যায়, তাহা হইলে দুগ্ধ এত কদর্য্য আস্বাদ হয় যে, শিশু তাহা পান করে না, পূর্ব্বোক্ত বিরেচক ঔষধ সকল ধাত্রীকে প্রযোজিত হইলে শিশুর উদরাময় উৎপাদিত হইবার সম্ভাবনা। স্তন্য-ধাত্রীকে অধিক মাত্রায় অহিফেন প্রয়োগ নিষিদ্ধ। অপর, শিশুকে পারদ, আর্সেনিক্ ও আইয়ো-ডাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্ প্রয়োগ করিতে হইলে স্তন্য-ধাত্রীকে এতৎ প্রয়োগ করা যায়।

১২শ শ্রেণী। যে সকল ঔষধ-দ্রব্য পরিবর্ত্তন ক্রিয়ার (মেটেবলিজম্) উপর কার্য্য করে।

দেহের স্বাভাবিক পরিবর্ত্তন সম্বন্ধে আমাদের জ্ঞান এতদূর অসম্পূর্ণ যে, পূর্ব্ববর্ণিত অপরাপর শ্রেণী সম্বন্ধে যাহা কথিত হইয়াছে তদপেক্ষা পরিবর্ত্তন ক্রিয়ার উপর ঔষধ-দ্রব্যের কার্য্যকারিতা সম্বন্ধে অধিক জানা যায় না। সচরাচর পরিবর্ত্তক (অল্টারেটিভ্স্) এবং বলকারক (টনিক্স্) ঔষধ সকল নামে কতকগুলি ঔষধ বর্ণিত হইয়া থাকে।—

পরিবর্ত্তক ঔষধ সকল।—এই শব্দের প্রকৃত নির্ব্বাচন দেওয়া যায় না। সচ-রাচর কোন ঔষধ-দ্রব্যের ক্রিয়া প্রণালী সম্বন্ধে প্রকৃত জ্ঞানের অভাব হেতু এই সংজ্ঞা প্রয়োজিত হয়। পরিবর্ত্তক ঔষধ অভিধেয় বিবিধ ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা দৈহিক পরিবর্ত্তন, বিশেষতঃ দেহ পীড়াগ্রস্ত হইলে, সাধিত হয়, যথা,—উপদংশগ্রস্ত ব্যক্তিকে পারদ প্রয়োগ করিলে সচরাচর ঔপদংশিক উৎসৃষ্ট রস শোষিত হয়; কিন্তু কি প্রণালীতে এই ক্রিয়া সমাহিত হয় তাহা জানা যায় নাই।

বলকারক ঔষধ সকল।—পরিবর্ত্তক ঔষধ অপেক্ষা বলকারক ঔষধের ক্রিয়া-প্রণালী আরও অনিশ্চিত; এ কারণ কেহ কেহ এ শব্দটি ব্যবহারেই আপত্তি করেন। যে সকল ঔষধ সেবনে রোগী পূর্ব্বাপেক্ষা সবল বোধ করে, তাহারা সাধারণতঃ বল-কারক নামে অভিহিত হয়। এই ক্রিয়া বিবিধ প্রকারে উৎপন্ন হইতে পারে, যথা,—পরিপাক-শক্তির বা রক্তের স্বভাবের উন্নতি দ্বারা বলাধান।

ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়া গৃহীত

ঔষধ-দ্রব্য ও প্রয়োগরূপ সকলের বিবরণ।

Acaciæ Gummi. য়্যাকেসিয়ী গামাই। গাম্ য়্যাকেসিয়া। গঁদ।—য়্যাকেসিয়া সেনিগ্যাল্ ও অন্যান্য প্রকার য়্যাকেসিয়া বৃক্ষের কাণ্ড ও শাখা সকল হইতে নির্গত গঁদ। মাত্রা,—যথেচ্ছা-ক্রমে।

ক্রিয়া।—স্নিগ্ধকারক, পোষক।

আময়িক প্রয়োগ।—কাস, গলক্ষত, মূত্রযন্ত্র, শ্বাসযন্ত্র ও অন্নবহানলী প্রভৃতির উগ্রতা থাকিলে, দগ্ধ ক্ষতে মণ্ড বাহ্যপ্রয়োগ, উগ্রতাসাধক বিষ দ্বারা বিষাক্ত হইলে কাস নিবারণার্থ এক খণ্ড গঁদ মুখে রাখিবে।

প্রয়োগরূপ।

মিউসিলেগো য়্যাকেসিয়ী। গঁদ, ক্ষুদ্র খণ্ডীকৃত, ৪; পরিস্রুত জল, ৬। মাত্রা ʒi—ʒiv

(তৈল, ধুনা, ও অদ্রবণীয় চূর্ণ মিশ্রের সর্ব্বত্র সমভাবে ভাসমান রাখিবার নিমিত্ত ব্যবহৃত হয়)।

Acetanilidum. য়্যাসিটেনিলাইডাম্। য়্যাসিটেনিলাইড্। য়্যাণ্টিফেব্রিন্।—য়্যানাইলাইন্ ও গ্লেসিয়্যাল্ য়্যাসেটিক্ য়্যাসিড্‌কে একত্রে দীর্ঘকাল উত্তপ্ত করিয়া, এবং য়্যাসিটেনিলাইড্‌কে চুয়াইয়া ও দানা বাঁধিয়া বিশুদ্ধিকৃত করিলে ইহা প্রস্তুত হয়। মাত্রা,—gr. iii—x

ক্রিয়া। জ্বরঘ্ন, পচননিবারক ও স্নায়বীয় অবসাদক। জলে অদ্রবণীয়।

আময়িক প্রয়োগ।—টাইফয়িড্ আদি জ্বরে, ইরিসিপেলাস্, যক্ষ্মা, বাত, ও ইচ্ছাবসন্ত রোগে উপকারক। এ ভিন্ন, স্নায়ুশূল ও বিবিধ স্নায়বীয় পীড়ায় ইহা বেদনানিবারক হইয়া কার্য্য করে। কোন কোন স্থলে প্রচুর ঘর্ম্ম, সার্ব্বাঙ্গিক নীলিমতা ও কম্প উৎপাদন করে; এ কারণ স্বল্প মাত্রায় ঔষধ আরম্ভ যুক্তিসঙ্গত।

℞	য়্যাণ্টিফেব্রিন্	gr iv
	স্পিঃ ভাইন্, গ্যালিসাই	ʒii
	য়্যাকোঃ	ad. ℥i

মিঃ। জ্বরাতিশয্য দমন করণার্থ চারি বা ছয় ঘণ্টা অন্তর।

Acetum, য়্যাসিটাম্। ভিনিগার্। সির্কা।—বিবিধ আসব হইতে সির্কোৎসেচন দ্বারা প্রস্তুত। মাত্রা,—ʒi—℥i (জল সহযোগে)।

ক্রিয়া। শৈত্যকারক, পচন নিবারক, ধামনিক অবসাদক, সঙ্কোচক, মূত্রকারক, বাহ্য প্রযোগে উগ্রতা-সাধক, পচন নিবারক, সংক্রামপহ, স্থানিক সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ।—হেক্‌টিক্ ও অন্যান্য প্রাদাহিক জ্বরে অতি-ঘর্ম্ম নিবারণার্থ; গাত্রের উত্তাপ লাঘবার্থ স্পঞ্জ্ ভিজাইয়া গাত্র মুছাইয়া দেওন, কোন স্থান খেঁতলাইয়া বা মচকাইয়া গেলে লিন্ট্ ভিজাইয়া স্থানিক প্রয়োগ, কুল্য, ধৌত বা স্বেদ রূপে প্রযোগ, প্রসবান্ত রক্তস্রাবে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ, ক্ষার দ্বারা বিষাক্ত হইলে বিষনাশার্থ; শিরঃ-পীড়া বা মস্তিষ্কের রক্তাবেগে স্থানিক শৈত্যোৎপাদনার্থ জল সহ মিশ্রিত করিয়া মস্তকে প্রয়োগ; টিনিয়া ক্যাপিটিসে স্থানিক প্রয়োগ।

Acidum Aceticum. য়্যাসিডাম্ য়্যাসিটিকাম্। য়্যাসিটিক্ য়্যাসিড্। সির্কাম্ল।—কাষ্ঠ হইতে সংহারক নিঃস্যন্দন, ও পরে পবিশোধন দ্বারা প্রাপ্ত বর্ণহীন অম্ল দ্রব।

ক্রিয়া।—স্থানিক সঙ্কোচক, উগ্রতাসাধক, পচননিবারক, জলমিশ্রিত করিয়া লইলে ভিনিগারের ন্যায় কার্য্য করে।

আময়িক প্রয়োগ। জলমিশ্রিত করিয়া সির্কার ন্যায় বিবিধ স্থলে প্রয়োগ, দদ্রুরোগে উগ্র য়্যাসিড্ স্থানিক প্রযোগ, কর্কটিকা (ক্যান্সার্) রোগে অর্ব্বুদ মধ্যে পিচকারী দ্বারা, কর্ণ্‌স্, ওয়ার্ট্‌স্, ইত্যাদি।

প্রযোগরূপ।

য়্যাসিডাম্ য়্যাসিটিকাম্ ডাইলুটাম্; জলমিশ্র সির্কাম্ল।—সির্কাম্ল, ১; পরিস্রুত জল, ৭। মাত্রা, ʒ—ʒii জল সহযোগে।

য়্যাসিটাম্ ইপেকাকুয়ানী, য়্যাসিটাস্ সিলী ও লাইকর মর্ফাইনী য়্যাসিটেটিস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Acidum Aceticum Glaciale. য়্যাসিডাম য়্যাসিটিকাম্ গ্লাসিয়েলি। গাঢ় সির্কাম্ল।—ইহাতে শত করা প্রায় ৯৯ অংশ বিশুদ্ধ য়্যাসিটিক্ য়্যাসিড্ আছে। য়্যাসিডাম্ য়্যাসিটিকাম্ অপেক্ষা তিন গুণ উগ্র।

ক্রিয়া। দাহক ও ফোস্কাকারক।

আময়িক প্রয়োগ। উপদংশিক ওয়ার্ট্‌স্ ও কর্ণ্‌স্; ক্যান্থারাইডিস্ অবিধেয় হইলে ফোস্কা করণার্থ।

℞	য়্যাসিডাম্ য়্যাসেটিকাম্	♏ xv
	য়্যাকোঃ	℥i

মিঃ। কুল্যরূপে ব্যবহার্য্য।

Acidum Arseniosum. য়্যাসিডাম্ আর্সেনিয়োসাম্।—আর্সেনিকাম্ দেখ।

Acidum Benzoicum. য়্যাসিডাম্ বেঞ্জোয়িকাম্।—বেঞ্জোয়িন্ দেখ।

Acidum Boricum. য়্যাসিডাম্ বোরিকাম। বোরিক্ য়্যাসিড্।—সোহাগার উপর গন্ধক-দ্রাবকের ক্রিয়া দ্বারা প্রাপ্ত। মাত্রা,—gr. iv—xx.

ক্রিয়া। পচননিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ প্রকার ক্ষতাদিতে ধৌত, মলম, চূর্ণ, ও বিভিন্ন প্রকার ড্রেসিঙ্গ্ রূপে, গলনলী ও মুখাভ্যন্তরের ক্ষতে কুল্য; দুর্গন্ধযুক্ত ঘর্ম্ম নিবারণার্থ স্থানিক প্রয়োগ। টাইফয়িড্ জ্বর ও বিবিধ সেপ্টিক্ পীড়ায় এবং প্রস্রাব দুর্গন্ধযুক্ত পচনশীল হইলে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ, পূষযুক্ত অক্ষিপ্রদাহে চক্ষু ধৌত রূপে, বিবিধ চর্ম্ম রোগে।

প্রয়োগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ য়্যাসিডাই বোরিসাই।—বোর‍্যাসিক্ য়্যাসিড্, ১, কোমল প্যারাফিন্, ৪; কঠিন প্যারাফিন্, ২।

℞	য়্যাসিড্ঃ বোরিক্ঃ	gr. ii
	য়্যাকোঃ ডেষ্টিঃ	℥i

মিঃ। অফ্থ্যাল্মিয়া রোগে চক্ষু ধৌত।

Acidum Carbolicum. য়্যাসিডাম্ কার্ব্বলিকাম্। কার্ব্বলিক্ য়্যাসিড্।—কোল্-টার্ হইতে ভগ্নাংশিক (ফ্রাক্শন্যাল্) নিস্যন্দন ও পরে পরিশোধন দ্বারা প্রাপ্ত দ্রাবক। মাত্রা,—gr i—iii

ক্রিয়া। পচননিবারক, দুর্গন্ধহারক, সংক্রমাপহ, স্থানিক স্পর্শহারক, উৎসেচন-নাশক, ঘর্ম্মকারক, দাহক, ধামনিক অবসাদক, স্থানিক প্রয়োগে দাহক।

আময়িক প্রয়োগ। রোগীর গৃহ ও রোগীর ব্যবহৃত দ্রব্যাদি ধৌত করণ। বিবমিষা, বমন ও উদরাধ্মান নিবারণ, উদরাময় ও বিসূচিকা রোগ, অন্ত্র-কৃমি নিবারণ, যক্ষ্মা, সোরায়েসিস্, হুপিঙ্গ্ কফ্ প্রভৃতি রোগে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ। হুপিঙ্গ্ কফ্, সর্দ্দি, বিবিধ ফুস্ফুসীয় পীড়ায় শ্বাসরূপে প্রয়োগ। বিবিধ জ্বর, আরক্ত জ্বর, হাম ও বসন্ত রোগে প্রচুর ঘর্ম্মোৎপাদন ও নাড়ীর দ্রুতত্ব হ্রাস করণ; নিশ্বাসে দুর্গন্ধ সহবর্ত্তী গলক্ষতে ইহার দ্রব কুল্য রূপে, দন্তশূল রোগে দন্ত-গহ্বর মধ্যে প্রয়োগ; যোনি ও মূত্রাশয় হইতে দুর্গন্ধযুক্ত ক্লেদ নিঃসরণে পিচকারি দ্বারা; বুক জ্বালা, অধ্মান সংযুক্ত কষ্টজনক অজীর্ণ; বিবিধ প্রকার ক্ষত ও চর্ম্মরোগে; জরায়ুর ক্যান্সরে সাপো-জিটরী রূপে. স্প্রের নিমিত্ত ১০০ অংশ জলে ১ অংশ; লিষ্টার্ অনুমোদিত "পচন-নিবারক চিকিৎসায়" দ্রব, তৈল, গজ্ প্রভৃতি রূপে।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাসিডাম্ কার্বলিকাম্ লিকুইফ্যাক্টাম্। জলে শতকরা ১০ অংশ দ্রবীকৃত।

গ্লিসেরাইনাম্ য়্যাসিডাই কার্বলিসাই। কার্বলিক্ য়্যাসিড, ১, গ্লিসেরিন্ ৪। মাত্রা, ♏v—x

সাপোজিটোরিয়াই য়্যাসিডাই কার্বলিসাই কাম্ সেপোনি। কার্বলিক্ য়্যাসিড, ১২ গ্রেণ্, কার্ড্ সোপ্ চূর্ণ, ১৮০ গ্রেণ্ : গ্লিসেরিন্ অব্ ষ্টার্চ্ ৪০ গ্রেণ্ বা যথাপ্রয়োজন, বারটি সাপোজিটরিতে বিভক্ত করিবে।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ য়্যাসিডাই কার্বলিসাই। কার্বলিক্ য়্যাসিড্, ১, কোমল প্যারাফিন্, ১২, কঠিন প্যারাফিন্, ৬।

℞	য়্যাসিড্ঃ কার্বলিক্ঃ	gr $\frac{1}{3}$
	কুইনাইন্ঃ সাল্ফ্ঃ	gr. ii
	ক্যাম্ফর্ঃ	gr $\frac{1}{3}$
	য়্যাসিড্ঃ আর্সেন্ঃ	gr $\frac{1}{40}$
	পাল্ভ্ঃ ক্যাপ্সিক্ঃ	gr. $\frac{1}{4}$

মিঃ। ম্যালেরিয়া নাশক।

℞	য়্যাসিড্ঃ কার্বলিক্ঃ	♏xii
	টিং আইয়োডাইঃ	♏xvi
	টিং অর্যান্শিয়াই	♏xc
	সিরাপ্ঃ	ʒiii
	য়্যাকোঃ	ad. ℥viii

মিঃ। টাইফয়িড্ জ্বরে এক আউন্স্ মাত্রায় চারি ঘণ্টা অন্তর প্রযোজ্য।

Acidum Chromicum. য়্যাসিডাম্ ক্রমিকাম্; ক্রমিক্ য়্যান্হাইড্রাইড্।—বাইক্রমেট্ অব্ পোটাসিয়ামে উগ্র গন্ধক-দ্রাবক সংযোগ দ্বারা প্রাপ্ত।

ক্রিয়া। প্রবল দাহক, পচননিবারক, সংক্রামপহ।

আময়িক প্রয়োগ। ওয়ার্ট্স্, কণ্ডিলোমেটা, লুপাস্, আদিতে ইহার দ্রব (৪এ১) স্থানিক প্রয়োগ, মাড়ী ক্ষত, জিহ্বা ও ফেরিঙ্কসের উপদংশিক পীড়ায় দ্রব (৪০এ১) স্থানিক প্রয়োগ। চরণ-তলের অতি ঘর্ম্মে ইহার দ্রব (১০০তে ৫) ধৌতরূপে প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

লাইকর্ য়্যাসিডাই ক্রমিনাই। ক্রমিক্ য়্যাসিড্, ১ পরিস্রুত জল, ৩।

Acidum Chrysophanicum. য়্যাসিডাম্ ক্রাইসোফ্যানিকাম্।—ক্রাইসেরোবিন্ দেখ।

Acidum Citricum. য়্যাসিডাম সাইট্রিকাম্। সাইট্রিক্ য়্যাসিড্। লেমন্ জুস্ (জম্বীর রস) বা সাইট্রাস লোমেটা নামক বৃক্ষের ফলের রস হইতে প্রাপ্ত দানাযুক্ত অম্ল। মাত্রা, gr. x—xxx

<table>
<tr>
<td rowspan="6">১৭ গ্রেণ্ সাইট্রিক্ য্যাসিড্‌কে বা অৰ্দ্ধ আউন্স সদ্যঃ জম্বীর রসকে</td>
<td rowspan="6">সমক্ষারাম্ল করণার্থ</td>
<td>২৪$\frac{১}{২}$ গ্রেণ্ বাইকার্বনেট্ অব্ পোটাসিযাম্,</td>
<td rowspan="6">প্রয়োজন।</td>
</tr>
<tr><td>২০ গ্রেণ্ কার্বনেট্ অব্ পোটাসিযাম্,</td></tr>
<tr><td>২০$\frac{১}{২}$ গ্রেণ্ বাইকার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্,</td></tr>
<tr><td>৩৪$\frac{৩}{৪}$ গ্রেণ্ কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্,</td></tr>
<tr><td>১৪$\frac{১}{৪}$ গ্রেণ্ কাবনেট্ অব্ য়্যামোনিযাম্,</td></tr>
<tr><td>১১$\frac{৩}{৪}$ গ্রেণ্ কার্বনেট্ অব্ ম্যাগ্নিসিযাম্,</td></tr>
</table>

ক্রিয়া। শৈত্যকারক, অবসাদক।

আময়িক প্রয়োগ। তৃষ্ণা এবং জ্বর রোগে গাত্রের উত্তাপ নিবারণার্থ, স্কার্ভি ও তরুণ বাত।

℞	য়্যাসিড্ঃ সাইট্রিক্ঃ	gr. xv
	সিরাপ্ঃ লিমন্ঃ	ʒi
	য়্যাকোঃ	ad. ℥ss

মিঃ। ইহা নিম্নলিখিত মিশ্রের সহিত মিশ্রিত করিয়া উচ্ছলৎ অবস্থায় সেবনীয়।—

℞	পট্ঃ বাইকার্বঃ	gr. xxv
	লাইকরঃ য়্যামন্ঃ য়্যাসেট্ঃ	ʒiiss
	য়্যাকোঃ	ad. ℥i

মিঃ। জ্বররোগে পূর্ব্বোক্ত মিশ্রের সহিত বিধেয়।

Acidum Gallicum. য়্যাসিডাম্ গ্যালিকাম্।—(গল্‌স্ দেখ)।

Acidum Hydrobromicum Dilutum. য়্যাসিডাম্ হাইড্রো-ব্রোমিকাম্ ডাইল্যুটাম্।—(ব্রোমাম্ দেখ)।

Acidum Hydrochloricum. য়্যাসিডাম্ হাইড্রোক্লোরিকাম্; হাইড্রোক্লোরিক্ য়্যাসিড্; লবণ-দ্রাবক।—জলে দ্রবীভূত হাইড্রোক্লোরিক্ য়্যাসিড্ বাষ্প।

ক্রিয়া। বিলক্ষণ দ্রব করিয়া প্রয়োগ করিলে শৈত্যকারক, পচননিবারক, বলকারক, আগ্নেয়, পরিবর্ত্তক ও ক্ষার-নাশক। নির্জ্জল দ্রাবক দাহক।

আময়িক প্রয়োগ। টাইফাস্, আরক্ত জ্বর আদি জ্বর রোগে, অজীর্ণ রোগে, অম্লাধিক্য রোগে আহারের পূর্ব্বে, ক্লোরোসিস্, মূত্রাশয়ে ফস্ফেট্ সঞ্চয়, উপদংশ, ডিফ্থিরিয়া, গলক্ষত আদিতে কুল্য।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাসিডাম্ হাইড্রোক্লোরিকাম্ ডাইল্যুটাম। জলমিশ্র লবণ-দ্রাবক।—লবণদ্রাবক, ৮; পরিস্রুত জল, ১৮। মাত্রা, ℳ︀v—xxx

লাইকর্ মর্ফাইনী হাইড্রোক্লোরেটিস্ ও লাইকর্ ষ্ট্রিক্নাইনী হাইড্রোক্লোরেটিস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

℞	য়্যাসিড্ঃ হাইড্রোক্লোর্ঃ ডিল্ঃ	ℳ︀xx
	ইন্ফ্ঃ অর্যান্শ্ঃ কোঃ	℥ix
	সিরাপ্ঃ জিঞ্জিবার্ঃ	℥i

মিঃ। অপাক রোগে।

℞	য়্যাসিড্ঃ হাইড্রোক্লোর্ঃ ডিল্ঃ	ℨi
	ডিকক্ট্ঃ সিঙ্কোন্ঃ	℥viii

মিঃ। গলক্ষত ও থ্রাস্ রোগে কুল্য।

Acidum Hydrocyanicum Dilutum. য়্যাসিডাম্ হাইড্রোসিয়্যানিকাম্ ডাইল্যুটাম্।—জলে হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্ শতকরা ২ অংশ দ্রবীভূত। ফেরোসায়েনাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্ ও গন্ধক-দ্রাবক মিশ্রিত করিয়া চুয়াইলে প্রস্তুত হয়।

মাত্রা, ℳ︀ii—viii

ক্রিয়া। নির্জ্জল হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্ সাক্ষাৎ সম্বন্ধে অবসাদক; ভয়ঙ্কর বিষ, ১ গ্রেণ্ সেবনে মৃত্যু হয়। ডাইল্যুটেড্ হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্ অবসাদক ও আক্ষেপ-নিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। শারীরিক উগ্রতা দমন, নাড়ীর দ্রুতত্ব হ্রাস ও স্নায়ু-বিধানের চৈতন্যাধিক্য লাঘব উদ্দেশ্যে; উগ্রতা-সংযুক্ত ও সাক্ষেপ শ্বাসকাস, পাকাশয়ের উগ্রতা, বিবমিষা, বমন, হিক্কা, অজীর্ণ, গ্যাষ্ট্রোডিনিয়া, মৃগী, কোরিয়া, হিষ্টিরিয়া, ধনুষ্টঙ্কার, স্নায়বীয় হৃদ্‌বেপন, স্নায়ুশূল, বাত ও অন্যান্য বেদনাজনক পীড়া। বাহ্য প্রয়োগ,—চর্ম্মের পীড়ায় সাতিশয় কণ্ডুয়ন বর্ত্তমান থাকিলে।

প্রয়োগরূপ।

ভেপর্ য়্যাসিডাই হাইড্রোসিয়্যানিসাই। ডাইলুটেড্ হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্, ১০—১৫ মিনিম্, শীতল জল, ৬০ মিনিম্। উপযুক্ত যন্ত্র দ্বারা শ্বাস গ্রহণীয়।

℞	য়্যাসিড্ঃ হাইড্রোসিয়্যানিকঃ ডিল্ঃ	♏iv
	পোটাস্ঃ বাইকার্বঃ	gr. x
	সিরাপ্ঃ জিঞ্জিবার্ঃ	ʒss
	য়্যাকোঃ য়্যানিথাই	℥iss

মিঃ। পাকাশয়ের উগ্রতা ও অম্ল নাশার্থ।

℞	য়্যাসিড্ঃ হাইড্রোসিয়্যানিকঃ ডিল্ঃ	ʒss
	আঙ্গুঃ জিন্সাই	℥i

মিঃ। স্থানিক কণ্ডুয়নে চর্ম্ম অক্ষুন্ন থাকিলে প্রয়োজ্য।

Acidum Lacticum. য়্যাসিডাম্ ল্যাক্‌টিকাম্।—শর্করা-দ্রবে বিশেষ উৎসেচকের ক্রিয়া দ্বারা, ও পরিশেষে পরিশোধন দ্বারা প্রাপ্ত হওয়া যায়।

ক্রিয়া। দ্রবকারক। ইহা দ্বারা অপ্রকৃত ঝিল্লি দ্রবীভূত হয়। আভ্যন্তরিক প্রয়োগে আগ্নেয় ও বলকারক।

আময়িক প্রয়োগ। অজীর্ণ রোগে আহারান্তে প্রয়োগ; ডিফ্‌থিরিয়া, ক্রুপ্ রোগে স্প্রে রূপে (১, জল ১৬), বিবিধ অপ্রকৃত বর্দ্ধন নিরাকরণ, মধুমূত্র।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাসিডাম্ ল্যাক্‌টিকাম্ ডাইলুটাম্।—ল্যাক্‌টিক্ য়্যাসিড্, ৩; পরিস্রুত জল, ১৭। মাত্রা, ♏xxx—cxx

℞	য়্যাসিড্ঃ ল্যাক্‌টিক্ঃ	ʒi
	য়্যাকোঃ ডিষ্টঃ	ʒxv

মিঃ। ডিফ্‌থিরিয়া রোগে স্থানিক প্রয়োগ।

Acidum Meconicum. য়্যাসিডাম্ মেকনিকাম্।—(ওপিয়াম্ দেখ)।

Acidum Nitricum. য়্যাসিডাম্ নাইট্রিকাম্। যবক্ষার-দ্রাবক।

ক্রিয়া। প্রবল দাহক। ইহার দ্রব বলকারক, শৈত্যকারক, আগ্নেয়, পরিবর্ত্তক, পিত্তনিঃসারক, ক্ষারনাশক। দীর্ঘকাল সেবন করিলে কখন কখন মুখ আইসে।

আময়িক প্রয়োগ। ফ্যাজিডেনিক্ ক্ষত, ওয়ার্ট্‌স ও শ্যাঙ্কারে উগ্র দ্রাবক স্থানিক প্রয়োগ। ইহার দ্রব, পুরাতন যকৃৎপ্রদাহ, অজীর্ণ, উদরাময়, হুপিংকফ্, শ্বাসকাস; উপদংশের দ্বিতীয় অবস্থায়, জ্বররোগে পানীয়রূপে; রোগান্ত-দৌর্ব্বল্য, অগ্নিমান্দ্য; ফস্ফেটিক্ অশ্মরীতে পিচকারী।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাসিডাম্ নাইট্রিকাম্ ডাইল্যুটাম্।—যবক্ষার দ্রাবক, ১, পবিস্রুত জল, ৪।—(৫ মিনিমে ১ মিনিম্)। মাত্রা, ♏x—xxx

[য়্যামোনিয়াই নাইট্রাস্ ও কুপ্রাই নাইট্রাস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহার হয়।]

℞	য়্যাসিড্ঃ নাইট্রিক্ঃ	♏xxx
	য়্যাকোঃ	℥x

মিঃ। রক্তস্রাব সংযুক্ত অর্শ রোগে ধৌত।

℞	য়্যাসিড্ঃ নাইট্রিক্ঃ ডিল্ঃ	♏xii
	টিং ওপিয়াই	♏v
	সিরাপ্ঃ	ʒi
	য়্যাকোঃ সিনেমোম্ঃ	ʒx

মিঃ। যক্ষ্মা রোগের উদরাময়ে চারি বা ছয় ঘণ্টা অন্তর।

Acidum Nitro—Hydrochloricum Dilutum. য়্যাসিডাম্ নাইট্রো-হাইড্রোক্লোরিকাম্ ডাইল্যুটাম্।—যবক্ষার-দ্রাবক ৩; লবণ-দ্রাবক, ৪; জল, ২৫। মাত্রা, ♏v—xx

ক্রিয়া। বলকারক, আগ্নেয়, পরিবর্ত্তক, ও যকৃতের প্রবল উত্তেজক।

আময়িক প্রয়োগ। যকৃতের ক্রিয়া রোধ হইলে স্নানাদিরূপে, প্রস্রাবে অক্‌জ্যালিক্ য়্যাসিড্ বর্ত্তমান থাকিলে, তরুণ ও পুরাতন যকৃৎপ্রদাহে, পিত্তনিঃসারণ-বিকারজনিত বিবিধ পীড়া, উপদংশ বা পারদ জনিত ক্যাকেক্সিয়া, বিবিধ চর্ম্মরোগ ইত্যাদি।

বিবন্ধ। পাকাশয় শূন্য করিয়া যথেষ্ট পরিমাণ অণ্ডলাল।

℞	য়্যাসিড্ঃ নাইট্রো-হাইড্রোক্লোর্ঃ ডিল্ঃ		♏x
	য়্যাকোঃ	ad	℥i

মিঃ। পচিত অণ্ডের গন্ধ সংযুক্ত উদ্গারে ও প্রস্রাবে অক্‌জালিক্ য়্যাসিড্ বর্ত্তমান থাকিলে তিন চারি ঘণ্টা অন্তর প্রয়োজ্য।

Acidum Oleicum. য়্যাসিডাম্ ওলেয়িকাম্; ওলেয়িক্ য়্যাসিড্।—ওলেয়িনের সাবানে পরিবর্ত্তন দ্বারা, বা বসার উপর অত্যধিক উত্তপ্ত জলীয় বাষ্পের ক্রিয়া দ্বারা প্রাপ্ত ও পরিশেষে কঠিন বসা হইতে নিপীড়ন দ্বারা পৃথগ্‌ভূত তরল-বসা সংযুক্ত অম্ল।

ক্রিয়াদি। বসা ও স্থায়ী তৈল সকল অপেক্ষা ইহা সত্বর ও সহজে ত্বক মধ্য দিয়া প্রবিষ্ট হয়, এ কারণ চর্ম্ম দ্বারা প্রয়োজ্য ঔষধ-দ্রব্য সকল দ্রবীভূত করিয়া লইবার নিমিত্ত ইহা ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়ায় ওলিয়েটাম্ হাইড্রার্জাইরাই এবং ওলিয়েটাম্ জিঙ্কাই গৃহীত হইয়াছে। ইহাদের বিষয় পরে বর্ণিত হইবে। আঙ্গুয়েণ্টাম্ জিঙ্কাই ওলিয়েটাই প্রস্তুত করিতে ওলেয়িক য়্যাসিড্ ব্যবহৃত হয়।

℞	কুইনাইন্ (উপক্ষার)	gr. iii
	ওলেয়িক্ য়্যাসিড্	♏ix

মিঃ। জ্বররোগে পাকাশয়ে কুইনাইন্ সহ্য না হইলে চর্ম্মোপরি মর্দ্দন রূপে ব্যবহার্য্য।

Acidum Phosphoricum Concentratum. য়্যাসিডাম্ ফস্ফরিকাম্ কন্‌সেণ্ট্রেটাম্।—ফস্ফরাস্‌কে নাইট্রিক্ য়্যাসিড্ ও জল সংযোগে ফুটাইলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, ♏ii—v

ক্রিয়া। বলকারক, শৈত্যকারক।

আময়িক প্রয়োগ। প্রস্রাবে ফস্ফেট থাকিলে; মধুমূত্র রোগে তৃষ্ণা নিবারণার্থ, কেরিজ্, রিকেট্‌স্, পৈত্তিক বমন ও উদরাময়, ইত্যাদি।

[সিরাপাস্ ফেরি ফস্ফেটিস্ ও বিবিধ নন্-অফিসিয়াল্ প্রয়োগরূপ প্রস্তুত করণার্থ গাঢ় ফস্ফরিক্ য়্যাসিড্ ব্যবহৃত হয়।]

প্রয়োগরূপ।

য়্যাসিডাম্ ফস্ফরিকাম্ ডাইলিউটাম্। ফস্ফরিক্ য়্যাসিড্, ১, পরিস্রুত জল, ৫৩। মাত্রা, ♏x—xxx

অসম্মিলন। চূণের জল ও সমুদয় ক্ষার।

য়্যামোনিয়াই ফস্ফাস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

℞	য়্যাসিড্ঃ ফস্ফরিসাই ডিল্ঃ	♏xv
	টিং কার্ডেমমঃ কম্প্ঃ	ʒss
	ইনফ্ঃ ক্যালাম্বী	℥i

মিঃ। প্রস্রাবে ফস্ফেট্ সঞ্চয় লক্ষিত হইলে।

Acidum Salicylicum. য়্যাসিডাম্ স্যালিসিলিকাম্।—স্যালিসিলিক্ য়্যাসিড্। কার্বলিক্ য়্যাসিড্ বাষ্প সংযোগে কার্ব্বলিক্ য়্যাসিডের সংমিশ্রণ দ্বারা, অথবা স্বভাবজ স্যালিসিলেট্‌স্, যথা অয়িল্ অব্ উইন্টারগ্রীন্ (গল্‌থেরিয়া প্রোকাম্‌বেন্স্) ইত্যাদি হইতে প্রাপ্ত। মাত্রা, gr. v—xxx

ক্রিয়া। বাহ্য প্রয়োগে পচননিবারক ও উৎসেচন-রোধক। পূর্ণ মাত্রায় আভ্যন্তরিক প্রয়োগ করিলে দেহের জ্বরীয় উত্তাপ লাঘব হয়, কখন কখন সাতিশয় ক্ষীণকারক, প্রচুর ঘর্ম্ম এবং কর্ণে শব্দ, আংশিক বধিরতা, শিরঃপীড়া আদি সিঙ্কোনিজ্‌মের লক্ষণ প্রকাশ পায়। অত্যন্ত অধিক মাত্রায় সেবিত হইলে পূর্ব্বোক্ত লক্ষণ সকল অত্যন্ত বৃদ্ধি পায়, শ্বাসকৃচ্ছ্র উপস্থিত হয়, হৃৎপিণ্ড ও স্নায়ুবিধান অবসাদগ্রস্ত হয়, এবং কনীনিকা প্রসারিত লক্ষিত হয়। বিষ-মাত্রায় সেবিত হইলে প্রলাপ, অনৈচ্ছিক মল মূত্র ত্যাগ, অচৈতন্য, ও অবশেষে শ্বাসপ্রশ্বাসের অবসাদ বশতঃ মৃত্যু হয়। সুস্থ ব্যক্তিকে পূর্ণ মাত্রায় স্যালিসিলিক য়্যাসিড প্রয়োগ করিলে সচরাচর বিবমিষা ও বমন উপস্থিত হয়, হৃৎক্রিয়া ক্ষীণ হয়, লিউকোসাইট সকলের সঙ্কলন দমিত হয়, শ্বাসপ্রশ্বাসীয় ক্রিয়া দ্রুত ও ও গভীর হয়, ঘর্ম্ম নির্গত হয়, কিন্তু দেহের স্বাভাবিক উত্তাপের হ্রাস হয় না। ইহা প্রস্রাব দ্বারা দেহ হইতে নির্গত হইয়া যায়। ফলতঃ আভ্যন্তরিক প্রয়োগে ইহা অবসাদক, ঘর্ম্মকারক, জ্বরঘ্ন ও পর্য্যায়নিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ জ্বর রোগে বিশেষতঃ বাত জ্বরে ইহার প্রধানতঃ আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয়। তরুণ বা পুরাতন বাত জ্বরে জ্বরীয় উত্তাপ, বেদনা আদি উপসর্গ সত্বর উপশম হয়। কৃমি নাশার্থ ব্যবহৃত হইয়াছে। বাহ্য প্রয়োগ—কড়া, আঁচিল, আদি অপ্রকৃত বর্দ্ধন নিবারকরণ, প্রুরাইটিস্, একজিমা, বিবিধ প্রকার ক্ষত ও অন্যান্য বিবিধ প্রকার চর্ম্ম-রোগে দ্রব, মলম, চূর্ণ প্রভৃতি রূপে।

প্রয়োগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ য়্যাসিডাই স্যালিসিলিসাই। স্যালিসিলিক্ য়্যাসিড্ ১; সফ্‌ট্ প্যারাফিন্, ১৮।

সোডিয়াই স্যালিসিলাস্। কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ বা কষ্টিক্ সোডার উপর স্যালিসিলিক্ য়্যাসিডের ক্রিয়া দ্বারা প্রাপ্ত। মাত্রা, gr. x—xxx

[লাইকর কোকেয়িনী হাইড্রোক্লোরেটিসে স্যালিসিলিক্ য়্যাসিড্ আছে।]

℞	য়্যাসিড্ঃ স্যালিসিলিক্ঃ	gr. xxx
	এক্‌ষ্ট্ঃ ক্যানাবিস্ঃ ইণ্ডঃ	gr. v
	কলোডিয়নঃ ফ্লেক্সঃ	℥iv

মিঃ। কড়া, আঁচিল আদিতে প্রয়োজ্য।

Acidum Sulphuricum. য়্যাসিডাম্ সাল্‌ফিউরিকাম্। গন্ধক-দ্রাবক।

ক্রিয়া। গাঢ় দ্রাবক ফোস্কাকারক; তন্তুধ্বংশকারক; প্রবল দাহক বিষ। ইহার দ্রব বলকারক, শৈত্যকারক, সঙ্কোচক ও পচননিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। সার্ব্বাঙ্গিক দৌর্ব্বল্য; টাইফয়িড্, সীসশূল, পাইরোসিস্ সংযুক্ত পরিপাক শক্তির ক্ষীণতা, রক্তস্রাব, ক্ষীণকর অতিঘর্ম্ম, দেশব্যাপক উদরাময় ও বিসূচিকা, অতিশয় কণ্ডুয়ন সহযোগী চর্ম্ম রোগ; হিক্কা, পুরাতন ক্যাটার্ সংযুক্ত পীড়া।

অসম্মিলন। ক্ষার, ক্ষার কার্বনেট্ সকল, সীসঘটিত লবণ সকল ও চূণ।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাসিডাম্ সাল্‌ফিউরিকাম্ য়্যারোমাটিকাম্। গন্ধক-দ্রাবক, ৩, শোধিত সুরা, ৩৬, স্পিরিট্ অব্ সিনেমন্, ২, শুণ্ঠীর উগ্র অরিষ্ট, ২ আউন্স্। মাত্রা, ♏v—xxx

য়্যাসিডাম্ সাল্‌ফিউরিকাম্ ডাইলিউটাম্। গন্ধক-দ্রাবক, ৭, পরিস্রুত জল, যথাপ্রয়োজন।—(১২ মিনিমে ১ মিনিম্)। মাত্রা, ♏v—xxx

℞	য়্যাসিড্ঃ সাল্‌ফিউরিক্ঃ ডিল্ঃ	♏xx
	সিরাপ্ঃ অরেন্সিয়াই	ʒi
	একোয়া	℥i

মিঃ। দৌর্ব্বল্য সহযোগে ঘর্ম্মাধিক্য থাকিলে।

Acidum Sulphurosum. য়্যাসিডাম্ সালফিউরোসাম্। গন্ধক দগ্ধ করিলে ঘন ধূমরূপে উত্থিত হয়, তাহা জলে দ্রবীভূত। মাত্রা ʒss—i

ক্রিয়া। পচন নিবারক, সংক্রমাপহ, অক্সিজেন্ বিধায়ক, উদ্ভিদ-প্রাণি-নাশক।

আময়িক প্রয়োগ। উদ্ভিদ বা জান্তব পরাঙ্গপুষ্টপ্রাণিজনিত চর্ম্ম-রোগ, সার্সিনা ভেণ্ট্রিকিউলাই জনিত বমন, গলক্ষত, ডিফ্‌থিরিয়া ও শ্বাসনলীপ্রদাহে স্প্রে দ্বারা, শয্যাক্ষত, ক্ষত, কোন স্থান ঝল্‌সাইয়া গেলে উত্তেজনকর ধৌতরূপে।

℞	য়্যাসিড্ঃ সাল্‌ফিউরোস্ঃ	
	গ্লিসেরিন্	aa ℥iv

মিঃ। ইরিসিপেলাস্ রোগে স্থানিক প্রয়োগ।

Acidum Tannicum. য়্যাসিডাম্ ট্যানিকাম্।—(গল্‌স্ দেখ)।

Acidum Tartaricum. য়্যাসিডাম্ টার্টারিকাম্। য়্যাসিড্ টার্ট্রেট্ অব্ পটাশ্ হইতে প্রাপ্ত বর্ণহীন দানাযুক্ত অম্ল। মাত্রা, gr x—xxx

ক্রিযাদি। সাইট্রিক্ য়্যাসিডের ন্যায়, কিন্তু অপেক্ষাকৃত অধিক উগ্রতাসাধক; কয়েক ড্রাম্ সেবনে মৃত্যু হইয়াছে।

অসম্মিলন। পটাশ্, পারদ, লাইম্, ও সীসঘটিত লবণ সকল, ক্ষার কার্বনেট্ সকল এবং ঔদ্ভিদ সঙ্কোচক ঔষধ সকল।

সোডিয়াই সাইট্রো-টার্ট্রেট্ এফার্ভেসেন্স্ এবং গ্র্যান্যুলার্ উচ্ছলৎ প্রয়োগরূপ সকল প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

℞	সোড্ঃ বাইকার্ব্ঃ	gr. xv
	পট্ঃ বাইকার্ব্ঃ	gr. xv
	য্যাকোঃ	℥i

মিঃ। পরে,—

℞	য়্যাসিড্ঃ টার্টঃ	gr. v

প্রথমোক্ত মিশ্রে এই চূর্ণ মিশ্রিত করিয়া উচ্ছলদবস্থায় সেবনীয়। ক্ষার উচ্ছলৎ মিশ্র।

Aconitum. *য়্যাকোনাইটাম্। মঙ্ক্ হুড্। য়্যাকোনাইটাম্ নেপেলাস্* নামক বৃক্ষের পত্র ও মূল। ইহাতে য়্যাকোনিটাইন্ নামক বীর্য্য অবস্থিতি করে।

ক্রিয়া। স্থানিক প্রয়োগ করিলে য্যাকোনাইট্ বা য়্যাকোনিটাইন্ চৈতন্য বিধায়ক স্নায়ু সকলের অবশতা উৎপাদন করে, এবং ঝিন্ঝিনি অনুভূত হয়। অল্প মাত্রায় আভ্যন্তরিক প্রয়োগ করিলে হৃৎপিণ্ডের সঙ্কোচনের বল ও দ্রুতত্ব হ্রাস হয়, রক্ত-সঞ্চাপ লাঘব হয়; ওষ্ঠ, জিহ্বা ও হস্ত পদে ঝিন্ঝিনি উপস্থিত হয়, এবং সার্ব্বাঙ্গিক ক্ষীণতা বোধ হয়। অধিক মাত্রায় সেবন করিলে পূর্ব্বোক্ত লক্ষণ সকল স্পষ্টতর হয়, নাড়ী ক্ষীণ ও মন্দগতি হয়, উন্নত অবস্থান গ্রহণে বা সামান্য শ্রমে মূর্চ্ছার বশবর্ত্তিতা উপস্থিত হয়, এবং শ্বাস প্রশ্বাসের সংখ্যা হ্রাস হয়। বিষ-মাত্রায় লক্ষণ সকল সাতিশয় বৃদ্ধি পায়, মুখমণ্ডল উদ্বেগব্যঞ্জক, দেহ শীতল ঘর্ম্মে অভিষিক্ত, নাড়ী ও শ্বাসপ্রশ্বাস সাতিশয় মন্দগতি, ক্ষীণ ও অনিয়মিত হয়, সার্ব্বাঙ্গিক স্পর্শ-লোপ হয়, ও কোল্যাপ্স্ উপস্থিত হয়, এবং হৃৎপিণ্ডের ক্রিয়া লোপ বশতঃ মৃত্যু হয়; কখন কখন মৃত্যুর পূর্ব্বে দ্রুতাক্ষেপ প্রকাশ পায়।

য়্যাকোনাইট্ সাক্ষাৎ সম্বন্ধে হৃৎপেশীর ও উহাতে অবস্থিত সঞ্চালন-বিধায়ক স্নায়ু গ্রন্থির (মোটার্ গ্যাংগ্লিয়ন্) অবসাদ উৎপাদন করিয়া হৃৎপিণ্ডের উপর কার্য্য করে। সম্ভবতঃ ইহা দ্বারা হৃৎপিণ্ডের ক্রিয়া-দমনকারী (ইন্হিবিটরি) যন্ত্র উত্তেজিত হয়, কিন্তু ইহা দ্বারা রক্তপ্রণালী সকলের গতি-বিধায়ক স্নায়ু বা কেন্দ্র সকল আক্রান্ত হয়

না। ইহা সঞ্চলন ও চৈতন্য-বিধায়ক কেন্দ্র হইতে দূরবর্ত্তী অন্ত সকলকে পক্ষাঘাত-গ্রস্ত করে, চৈতন্য-বিধায়ক স্নায়ু-অন্ত প্রথমে আক্রান্ত হয়, এবং বিষ-ক্রিয়া প্রবল হইলে স্নায়ুকাণ্ড ও স্নায়ুমূল ইহার ক্রিয়াগত হয়। সম্ভবতঃ পরিচালনের ব্যাঘাত বশতঃ প্রত্যাবৃত্ত ক্রিয়ার লোপ হয়। ইহা দ্বারা শ্বাস-প্রশ্বাসীয় স্নায়ুকেন্দ্র ক্ষীণতাগ্রস্ত ও পরিশেষে পক্ষাঘাতগ্রস্ত হয়।

ইহা ঔষধীয় মাত্রায় প্রদাহ-নাশক, বেদনা-নিবারক, অবসাদক, মূত্র-কারক, ঘর্ম্ম-কারক ও জ্বর-নাশক।

আময়িক প্রয়োগ। তরুণ প্রদাহ ও জ্বরাদি রোগের প্রথমাবস্থায়, রোগী বলিষ্ঠ ও যুবা হইলে, এবং নাড়ী টানযুক্ত, পূর্ণ, লম্ফমান ও সবল হইলে হৃৎপিণ্ডের অবসাদক হইয়া কার্য্য করে, হৃদপিণ্ডের ক্ষীণতা বর্ত্তমান থাকিলে, পাকাশয় ও অন্ত্রের প্রদাহ থাকিলে, বা টাইফয়িড্ অবস্থা বর্ত্তমান থাকিলে য়্যাকোনাইট্ প্রয়োগ নিষিদ্ধ। বিবিধ অস্ত্রচিকিৎসা-সম্বন্ধীয় জ্বরে রোগী সবল থাকিলে, সর্দ্দিরোগে, তরুণ ব্রঙ্কো-পাল্‌মোনারি ক্যাটার্ রোগে, তরুণ ফুস্‌ফুসাবরণ-প্রদাহ ও অন্ত্রাবরণ-প্রদাহে, মস্তিষ্কের বা কশেরুকার প্রদাহে, এবং সার্ব্বাঙ্গিক কারণ জনিত (এসেন্সিয়াল্) জ্বররোগে, যদি পীড়া ক্ষীণতা-সহবর্ত্তী না হয়, য়্যাকোনাইট্ রক্তসঞ্চলন লাঘবকরণ, ধামনিক সন্তাপ ও দৈহিক উত্তাপ হ্রাস করণ, এবং ঘর্ম্ম উৎপাদন ও মূত্রকরণ ক্রিয়ার নিমিত্ত প্রয়োজিত হয়। আরক্ত জ্বর ও হাম রোগে দৈহিক উত্তাপ অত্যন্ত অধিক হইলে, এবং স্বল্পবিরাম সংযুক্ত ম্যালেরিয়াস্ জ্বরে দৈহিক উত্তাপাতিশয্য হইলে ইহা মহোপকারক। লোবার্ নিউমোনিয়া রোগে ঘনত্বাবস্থা (কন্‌সলিডেশন্) প্রাপ্তির পূর্ব্বে সাবধানে প্রয়োগে ইহা বিশেষ ফলপ্রদ, কিন্তু এতদপেক্ষা ভেরেট্রাম্ ভিরিডি শ্রেয়ঃ। হৃদ্‌বিবর্দ্ধন (হাইপারট্রফি) রোগে হৃৎকপাটীয় পীড়া উপসর্গরূপে বর্ত্তমান না থাকিলে, অথবা কপাটীয় উপসর্গ বর্ত্তমান থাকিলেও যদি হৃদ্‌বিবর্দ্ধন অযথা হয় তাহা হইলে ইহা বিশেষ ফলপ্রদ।

স্থানিক স্পর্শহারক রূপে য়্যাকোনাইট্ বিবিধ প্রকার স্নায়ু-শূল, বিশেষতঃ মুখমণ্ডল ও মস্তকের স্নায়ু-শূল রোগে আভ্যন্তরিক ও বাহ্য প্রয়োগ, এবং পুরাতন পৈশিক বাত ও বাতজ স্নায়ু-শূল রোগে স্থানিক প্রয়োগ উপকারক।

প্রয়োগরূপ।

(ক) য়্যাকোনাইট্ পত্র হইতে,—

১। এক্স্‌ট্রাক্টাম্। সার। হবিৎ সারের ন্যায় প্রস্তুত করিবে।

মাত্রা, gr. ¼—i

(খ) য়্যাকোনাইট্ মূল হইতে;—

১। লিনিমেণ্টাম্। মর্দ্দন। মূল চূর্ণ, ২০; কর্পূর, ১; শোধিত সুরা, ৩০, বা পার্কোলেট্ করণার্থ যথা-প্রয়োজন।

২। টিংচুরা। অরিষ্ট। মূল চূর্ণ, ১, শোধিত সুরা, ৮। মাত্রা, ♏i—xv

(গ) য়্যাকোনিটাইনা হইতে,—

১। অঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। য়্যাকোনিটাইন্, ৮ গ্রেণ্, শোধিত সুরা, ॥০ ড্রাম্; বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড্, ১ আউন্স্।

℞ লিনিঃ য়্যাকোনিট্ঃ
—বেলাডোনঃ
—ক্লোরোফর্ম্ঃ āā ʒiv.
মিঃ। বেদনা-নিবারক মর্দ্দন।
℞ টিং য়্যাকোনাইট্ঃ ♏i
জল ℥i
মিঃ। চারি ঘণ্টা অন্তর তরুণ প্রমেহ রোগে।

Adeps Lanæ. য়্যাডেপ্স্ ল্যানী। উল্ ফ্যাট্।—মেষের লোমের বিশুদ্ধীকৃত কোলেষ্টেরিন্ চর্ব্বি।

প্রযোগরূপ।

য়্যাডেপ্স্ ল্যানী হাইড্রোসাস্।—ল্যানোলিন্। উল্ ফ্যাট্, ৭ ; পরিস্রুত জল, ৩।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ কোনিযাই প্রস্তুত করিতে ল্যানোলিন্ ব্যবহার হয।

ক্রিযা ও আময়িক প্রযোগ। ল্যানোলিন্ শিথিলকাবক ; চর্ম্মোপরি মৃদুভাবে মর্দ্দন করিলে অপরাপর চর্ব্বি অপেক্ষা অধিকতর সত্বর শোষিত হয়, একারণ পারদাদি দেহান্তর্গত করিতে এতৎসহ মর্দ্দন উপযোগী।

Adeps Præparatus. য়্যাডেপ্স্ প্রীপারেটাস্। প্রস্তুতীকৃত শূকরের বসা।

ক্রিযা। শিথিলকাবক ও আবরক।

আমযিক প্রয়োগ। পুল্টিশ্ শুষ্ক হইযা না আঁটিয়া ধবে, এ অভিপ্রায়ে এতৎসহযোগে ব্যবহৃত হয। উকুনাদি বিনাশার্থ, ও পাঁচড়া রোগে ; ইরিসিপেলাস্ ও বিবিধ চর্ম্মরোগে স্থানিক প্রযোগ।

এম্প্ল্যাষ্ট্রাম্ ক্যান্থাবাইডিস্ ও নিম্নলিখিত মলম সকল প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়,—আইয়োডিন্, মার্কারি, নাইট্রেট্ অব্ মার্কারি, ও টার্পেণ্টাইন্।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাডেপ্স্ বেঞ্জোয়েটাস্। বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড্। প্রীপেয়ার্ড্ লার্ড্, ৫০ ; বেঞ্জোয়িন্ ১।

নিম্নলিখিত মলম সকল প্রস্তুত করিতে বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড্ ব্যবহৃত হয়,—য়্যাকোনিটাইন, য়্যাট্রোপাইন, বেলাডোনা, ক্যান্থেরিন্, ক্রাইসেরোবিন্, গল্স্, ক্যালোমেল্, আইয়োডোফর্ম্, য়্যাসিটেট্ অব্ লেড্, আইয়োডাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্, সেভিন্, সিম্পল্, হ্যাফসেগ্রায়ী, সাল্ফার্ ও জিঙ্ক্।

Æther. ঈথার্। সাল্‌ফিউরিক্ ঈথার্। সুরাবীর্য্য হইতে প্রস্তুত বায়ী তরল পদার্থ বিশেষ। ইহাতে শত করা ৯২ অংশ বিশুদ্ধ ঈথার্ আছে। জল ও শোধিত সুরায় দ্রবণীয়। মাত্রা, ♏xx—lx

ক্রিয়া। ব্যাপ্ত উত্তেজক, আক্ষেপনিবারক, কফনিঃসারক, মাদক। বাহ্য প্রয়োগে শৈত্যকারক, উগ্রতাসাধক, স্ফোটকারক। শ্বাসগ্রহণ করিলে চৈতন্য লোপ হয়।

ঈথারের বাষ্প শ্বাসদ্বারা গ্রহণ করিলে গল ও শ্বাসনলীমধ্যে জ্বালা অনুভূত হয়, পরে শ্বাস রোধ হইতেছে এরূপ বোধ হয়, এবং উগ্রতাজনক কাস উপস্থিত হয়, অনন্তর "উত্তেজনাবস্থা আরম্ভ হয়। এই অবস্থায় উচ্চতর স্নায়ু-কেন্দ্র সকলের ক্রিয়ার ন্যূনাধিক ব্যতিক্রম ঘটে, মস্তক মধ্যে লঘুতা অনুভূত হয় ও কর্ণে ভন্ ভন্ শব্দ হয়, এবং রক্ত-সঞ্চালন দ্রুতগতি হয়, পরে এই অবস্থা "মত্ততাবস্থায়" পরিণত হয়, রোগী প্রলাপগ্রস্ত হয়, ও হাঁসিতে কাঁদিতে, গোঙরাইতে, বকিতে, গান করিতে বা মারপিট করিতে থাকে। মুখমণ্ডল আরক্তিম, অক্ষিগোলক রক্তাবেগগ্রস্ত ও সচরাচর প্রবর্দ্ধিত, ও শিরা সকল স্ফীত হয়, স্পর্শ-শক্তির হ্রাস হয়, এবং সচরাচর পেশী সকলের বলকর (টনিক্) সঙ্কোচ বর্তমান থাকে। এখনও যদি শ্বাস প্রয়োগ করিতে থাকা যায়, তাহা হইলে "স্পর্শলোপাবস্থা" উপস্থিত হয়, কশেরুকা মজ্জার ক্রিয়া আক্রান্ত হয়, সুতরাং স্পর্শানুভবকতার ও প্রত্যাবৃত্ত ক্রিয়ার সম্পূর্ণ লোপ হয়। সাবধানে যথানিয়মে শ্বাসপ্রয়োগ দ্বারা এই অবস্থা দীর্ঘকাল রাখা যাইতে পারে। কিন্তু যদি মাত্রাধিক্য হয়, তাহা হইলে "পক্ষাঘাতাবস্থা" উৎপাদিত হয়, মেড্যুলার প্রত্যাবৃত্ত ক্রিয়ার কেন্দ্র সকল পক্ষাঘাতগ্রস্ত হয় এবং শ্বাস-ক্রিয়া ও রক্ত-সঞ্চলন-ক্রিয়া স্থগিত হয়। তালুর পেশী সকলের পক্ষাঘাত বশতঃ সশব্দ শ্বাসপ্রশ্বাস এই অবস্থা আরম্ভের প্রথম নির্দ্দেশক লক্ষণ; এই সময়ে সাবধান হওয়া আবশ্যক। ঈথার্ প্রয়োজিত হইলে পরবর্ত্তী ফল স্বরূপ শিরঃপীড়া, বমন ও মুখে ঈথারের আস্বাদ প্রকাশ পায়। ইহা দ্বারা প্রগাঢ় অচৈতন্যাবস্থা প্রাপ্ত করাইলে পর কয়েক ঘণ্টা না গত হইলে রোগীর মানসিক বৃত্তি সকল স্বাভাবিক অবস্থা পুনঃপ্রাপ্ত হয় না।

ঈথার্ আভ্যন্তরিক প্রয়োগ করিলে শারীরিক স্রাবণ-ক্রিয়া বৃদ্ধি পায়, এবং ইহা দ্বারা মস্তিষ্ক ও হৃৎপিণ্ড উত্তেজিত হয়, ফলতঃ ইহা সুরাবীর্য্যের ন্যায় কার্য্য করে।

ঈথার্ অতি সত্বর ফুস্‌ফুস্ দ্বারা নির্গত হইয়া যায়।

আময়িক প্রয়োগ। দেহে অস্ত্রচালনা কালে, রোগীকে উত্তমরূপে পরীক্ষা কালে, এবং মূত্রাশ্মরী বা পিত্তাশ্মরী অবতরণ কালে, বেদনানুভূতি নিবারণের-নিমিত্ত, চৈতন্য-হারক রূপে ঈথারের শ্বাস প্রয়োজিত হয়। এ উদ্দেশ্যে ইহার ক্রিয়া "স্পর্শলোপাবস্থা" পর্য্যন্ত প্রাপ্ত করাইবে। প্রসবকালে বেদনা ও যন্ত্রণাদি উপশমিত করণার্থ সচরাচর ঈথার্ প্রয়োজিত হয়, কিন্তু এস্থলে ইহা কেবল বেদনাকালীন ব্যবহার্য্য এবং এস্থলে সম্পূর্ণ অচৈতন্যাবস্থা উৎপাদন প্রয়োজন হয় না। প্রসবের নিমিত্ত বিবিধ প্রকার অস্ত্র-চালনা বা হস্ত-চালনা করিতে হইলে, যথা, টার্ণিঙ্গ্, ফর্সেপ্স্, ক্রেনিয়টমি ইত্যাদি, সম্পূর্ণ স্পর্শহারক মাত্রায় ঈথার্ প্রয়োজ্য। বিবিধ প্রকার ক্রুতাক্ষেপ রোগে আক্ষেপের আবেশাবস্থায় এবং অন্ত্র-বৃদ্ধি হইলে অন্ত্র স্বস্থান-গত করিবার নিমিত্ত, দুর্দ্দম হিক্কা রোগে, আক্ষেপজনক ও স্নায়বীয় পীড়ায়, সাক্ষেপ শ্বাসকাস, এন্‌জাইনা পেক্‌টোরিস্, পাকাশয়ের

আক্ষেপ, সাক্ষেপ ও আধ্মানসংযুক্ত শূল বেদনা, স্নায়বীয় হৃদবেপন, লিঙ্গনালাক্ষেপ, ধনুষ্টঙ্কার আদিতে উপকার করে। হৃৎপিণ্ডের ক্রিয়া-লোপ উপক্রমে ইহা হাই-পোডামিক্ রূপে বা গলাধঃকরণ দ্বারা প্রযোজিত হয়। বিবিধ প্রকার স্নায়ু-শূল রোগে তৎস্নায়ু সন্নিধানে ত্বক্‌নিম্নে পিচকারী দ্বারা প্রয়োগ, এবং স্নায়বীয় শিরঃপীড়ায়, আভ্যন্তরিক প্রয়োগ উপকারক। শৈত্যোৎপাদন, উত্তেজন ও ফোস্কাকরণার্থ বাহ্য প্রয়োগ হয়। স্নায়ু-শূল, পেশী-শূল, পেশী-বাত আদি রোগে, বেদনা নিবারণার্থ।

প্রয়োগরূপ।

ঈথার্ পিউরাস্।—সুরাবীর্য্য ও জলবিহীন, ঈথার্। শ্বাসরূপে ও স্প্রেরূপে ব্যবহৃত হয়।

টিংচুরা ষ্ট্রোফ্যান্থাস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

স্পিরিটাস্ ঈথারিস্।—ঈথার্, ১, শোধি ত, সুরা, ২। মাত্রা, ♏xxx—xc

টিংচুরা লোবিলিযা ঈথিরিযা প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

স্পিরিটাস্ ঈথারিস্ কম্পোজিটাস্।—হফ্‌ম্যান্স্ য্যানোডাইন্। ঈথার্, ১, শোধিত সুরা, ২। মাত্রা, ʒss—ii

℞	স্পিরিটাস্ ঈথারিস	♏xxx
	স্পিরিট্ঃ য্যামন্ঃ য়্যারম্যাট্ঃ	♏xxx
	টিং অর্য্যান্সঃ	♏x
	য়্যাকোঃ ক্যাম্ফ্ঃ	℥i

মিঃ। উত্তেজক।

Æther Aceticus. ঈথার্ য়্যাসেটিকাস্। য়্যাসেটিক্ ঈথার্।

মাত্রা, ♏xx—lx

ক্রিয়া। উত্তেজক, আক্ষেপনিবারক, বায়ুনাশক।

আময়িক প্রয়োগ। উদরাধ্মান প্রভৃতি রোগে, এবং উদর-শূল ও বিবিধ আক্ষেপ সংযুক্ত পীড়ায়।

লাইকর্ এপিস্‌প্যাস্‌টিকাস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

℞	ঈথারঃ য়্যাসেটিক্ঃ	♏xxx
	য়্যাকোঃ	Oi

মিঃ। কলেরিক্‌সের উগ্রতা বর্ত্তমান থাকিলে শ্বাসরূপে প্রয়োজ্য।

Albumen Ovi. য়্যাল্‌ব্যুমেন্ ওভাই। অণ্ডের শ্বেতাংশ বা অণ্ডলাল।

Ovi Vitellus. ওভাই ভাইটেলাস্। ডিম্বের রঙ্গিণাংশ বা অণ্ড-কুসুম।

ক্রিয়া ও আময়িক প্রয়োগ। করোসিভ্ সাবলিমেট্ ও তুঁতিয়া দ্বারা বিষাক্ত হইলে, অণ্ডলাল। অণ্ডের কুসুম পুষ্টিকারক।

মিশ্চুয়া স্পিরিটাস্ ভাইনাই গ্যালিসাই প্রস্তুত করিতে অণ্ডের কুসুম ব্যবহৃত হয়।

Alcohol Amylicum. য়্যাল্কোহল্ য়্যামাইলিকাম্। ফোসিল্ অয়িল্। ঈয়েষ্টের সহিত শর্করাযুক্ত দ্রবের উৎসেচন-ক্রিয়া দ্বারা প্রস্তুত যে অপরিশুদ্ধ সুরা পাওয়া যায় তাহা হইতে প্রাপ্ত তৈলবৎ দ্রব।

সোডিয়াই ভেলিরিয়ানাস্ ও য়্যামিল্ নাইট্রিস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Alcohol Ethylicum. য়্যাল্কোহল্ ইথিলিকাম্। য়্যাব্‌সলিউ য়্যাল্কোহল্।

ক্লোরোফর্ম্ ও লাইকর্ সোডিয়াই ঈথিলেটিস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Aloe. য়্যালোই। মুসব্বর। বিবিধ য়্যালোই বৃক্ষের ঘনীভূত রস। ১। য়্যালোই বার্বেডেন্সিস্, য়্যালোই ভালগেরিস্ বৃক্ষের পত্রের ঘনীভূত রস। ২। য়্যালোই সকট্রাইনা, অনিরূপিত য়্যালোই বৃক্ষের ঘনীভূত রস। উভয়ের মাত্রা, gr. ii—vi

ক্রিয়া। উত্তেজনকর বিরেচক, বৃহৎ অন্ত্রে বিশেষ ক্রিয়া দর্শায়, অল্প মাত্রায় আগ্নেয় ও বলকারক, বজোনিঃসারক। উদরের কামড়ানি উপস্থিত করে। সরলান্ত্র মধ্যে প্রয়োগে কৃমিনাশক।

আময়িক প্রয়োগ। অলস ব্যক্তির অন্ত্রের ক্রিয়া-ক্ষীণতা; অজীর্ণ; হাইপোকণ্ড্রিয়েসিস্; পাণ্ডুরোগ; রক্তাল্পতা, ইত্যাদি।

গর্ভাবস্থায়, বা অর্শ থাকিলে প্রয়োগ নিষিদ্ধ বা অতি সাবধানে প্রয়োজ্য।

য়্যালোয়িন্, পাইলুলা ক্যাম্বোজিয়া কোঃ, পিল্ঃ কলোসিন্থ্ঃ কোঃ, এবং পিল্ঃ কলোসিন্থ্ঃ এট্ হাইয়োসায়েমঃ প্রস্তুত করিতে বার্বেডোজ্ য়্যালোজ্ ব্যবহৃত হয়।

য়্যালোয়িন্, একষ্ট্রাঃ কলোসিন্থ্ঃ কোঃ, পিল্ঃ রিয়াই কোঃ, এবং টিং বেঞ্জোয়িন্ কোঃ প্রস্তুত করিতে সকট্রাইন্ য়্যালোজ্ ব্যবহৃত হয়।

উভয় প্রকার য়্যালোজের প্রয়োগরূপ।

য়্যালোয়িন্। য়্যালোজ্ হইতে প্রস্তুত দানাযুক্ত সার। মাত্রা, gr. ½—ii

বার্বেডোজ্ য়্যালোজের প্রয়োগরূপ।

এনিমা। পিচকারী। মুসব্বর, ৪০ গ্রেণ, ; কার্ব্বনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্, ১৫ গ্রেণ্ ; শ্বেতসারের মণ্ড, ১০ আউন্স—(এক আউন্সে ৪ গ্রেণ্)।

একষ্ট্রাক্টাম্ য়্যালোজ্ বার্বেডেন্সিস্। জলীয় সার (১এ ১½)। মাত্রা, gr. i—vi

পাইলুলা য়্যালোজ্ বার্বডেন্সিস্। **বটিকা।** বার্বেডোজ্ মুসব্বর, ২ ; কঠিন সাবান, ১ ; অয়িল্ অব্ ক্যারায়োয়ে, ⅛ ; গোলাবের খণ্ড, ১ ;—(২এ১)। মাত্রা, gr. v—x

পাইলুলা য়্যালোজ্ এট্ ফেরি। বার্বেডোজ্ মুসব্বর, ২ ; হিরাকস, ১⅛ ; দারুচিন্যাদি চূর্ণ, ৩ ; গোলাবের খণ্ড, ৪ ।—(প্রায় ৬এ১)। মাত্রা, gr. v—x

সকট্রাইন্ য়্যালোজের প্রয়োগরূপ।

ডিককটাম্ য়্যালোজ্ কম্পোজিটাম্। **মুসব্বরাদি কাথ।** সকট্রাইন্ য়্যালোজের সার, ২ , মর্হা, ১ ; জাফ্রান, ১ ; কার্বনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্, ১ ; যষ্টিমধুর সার, ৮ ; এলাচাদির অরিষ্ট, ৬০ , জল, সর্ব্বসমেত, ২০০ ।—(১০০-এ ১)। মাত্রা, ℥ss—ii

এনিমা য়্যালোজ্ সকট্রাইনা। **পিচকারী।** সকট্রাইন্ য়্যালোজ্, ৪০ গ্রেণ্, কার্বনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্, ১৫ গ্রেণ্, শ্বেতসারের মণ্ড, ১০ আউন্স্। এক পিচকারী।

এক্ষ্ট্রাক্টাম্ য়্যালোজ্ সকট্রাইনা। জলীয় সার। (২এ ১)। মাত্রা, gr. i—vi

পাইলুলা য়্যালোজ্ সকট্রাইনা। সকট্রাইন্ য়্যালোজ্, ২ ; কঠিন সাবান, ১ ; নাটমেগের বায়ি তৈল, ⅛ ; গোলাবের খণ্ড, ১ ।—(২এ১)। মাত্রা, gr. v—x

পাইলুলা য়্যালোজ্ এট্ য়্যাসাফীটিডা। **মুসব্বর ও হিঙ্গু বটিকা।** মুসব্বর, ১ ; হিঙ্গু, ১ ; কঠিন সাবান, ১ ; গোলাবের খণ্ড, ১ ।—(৪এ ১)। মাত্রা, gr. v—x

পাইলুলা য়্যালোজ্ এট্ মার্হী। **মুসব্বর ও গন্ধবোল বটিকা।** সকট্রাইন্ য়্যালোজ্, ২ ; গন্ধবোল, ১ ; শুষ্ক জাফ্রান, ½ , ট্রিক্‌ল্, ১ ; গ্লিসেরিন্, যথা প্রয়োজন।—(প্রায় ৩এ১)। মাত্রা, gr. v—x

টিংচুরা য়্যালোজ্। **মুসব্বরের অরিষ্ট।** সকট্রাইন্ মুসব্বর, ১ ; যষ্টিমধুর সার, ৩ , পরীক্ষিত সুরা, ৪০ ।—(৪০এ ১)। মাত্রা, ʒi—ii

ভাইনাম্ য়্যালোজ্। **মুসব্বর আসব।** সকট্রাইন্ য়্যালোজ্, ৮ ; শুণ্ঠী, ১ , এলাচি, ১ ; শেরি আসব, ২৪০ ।—(১ ড্রামে প্রায় ২ গ্রেণ্)। মাত্রা, ʒi—ii

℞	এক্‌ষ্ট্রাক্টঃ য়্যালোজ্	gr. ii
	পাল্‌ভঃ ইপিকাক্‌ঃ	gr. ss
	— জিঞ্জিবারিস্	gr. ii
	সিরাপ্ঃ	q. s.

মিঃ। কোষ্ঠকাঠিন্য সহযোগে অজীর্ণ রোগে।

℞	য়্যালোয়িন্	gr. ss
	একষ্ট্রাঃ নাক্স্ঃ ভমঃ	gr. ss
	ফেরি সাল্‌ফঃ	gr. ss
	মার্হ্ঃ	gr. ss
	সোপ্	gr. ss
মিঃ।	একটি বটিকা। কোষ্ঠকাঠিন্য রোগে রাত্রে আহারের অর্দ্ধ ঘণ্টা পর সেবনীয়।	

Alumen য়্যাল্যুমেন্। য়্যালাম্। ফট্‌কিরি। সাল্‌ফেট্ অব্ য়্যাল্যুমিনা ও য়্যামোনিয়া। মাত্রা, gr. x—xv

ক্রিয়া। সঙ্কোচক; বিরেচক ও বমনকারক। স্থানিক সঙ্কোচক। অধিক মাত্রায় পাকাশয়ের উগ্রতা উৎপাদন করে।

আময়িক প্রয়োগ। রক্তস্রাব, পুরাতন উদরাময়, ও আমাশয়, রস-নিঃসরণ, ক্ষত, পাঁকুই, শিথিলতা-সংযুক্ত গলক্ষত, সাতিশয় লাল-নিঃসরণ, পুরাতন চক্ষু-প্রদাহ, গ্লীট, শ্বেতপ্রদর, ডিফ্‌থিরিয়া, ক্ষত-স্থান, জলোকা-দংশিত স্থান ইত্যাদি হইতে রক্তস্রাব। বহুমূত্র, হুপিংকফ, শ্বাসকাস, সীসশূল ইত্যাদি।

প্রযোগরূপ।

গ্লিসেরাইনাম্ য়্যালুমিনিস্। ফট্‌কিরি, ১, গ্লিসেরিন, ৫।

য়্যাল্যুমেন্ এক্সিকেটাম্। শুষ্কীকৃত ফট্‌কিরি। আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না। দাহক ও ফোস্কাকারক, মাংসের কাঙ্গাস্ বিবর্দ্ধন নষ্টকারক।

℞	য়্যালাম্	gr. iir
	য়্যাসিড্ঃ সাল্‌ফিউরিক্ঃ ডিল্ঃ	♏ii
	সিরাপ্ঃ	℥ss
	য়্যাকোয়া	℥iij
মিঃ।	হুপিংকফ রোগে।	
℞	য়্যালুমেন্	gr. ii—vi
	য়্যাকোঃ ডিষ্টঃ	℥i
মিঃ।	কেলিরিয়া। পূযযুক্ত চক্ষুপ্রদাহে চক্ষুতে বিন্দুরূপে প্রয়োজ্য।	

Ammoniacum. য়্যামোনায়েকাম্। ডোরেমা এমোনায়েকাম্ বৃক্ষের ঘনীভূত গঁদ ও ধূনাযুক্ত রস। মাত্রা, gr. x—xx

ক্রিয়া। উত্তেজক, আক্ষেপনিবারক, কফনিঃসারক, মূত্রকারক, ঘর্ম্মকারক ও রজোনিঃসারক; বাহ্য প্রয়োগে উগ্রতাসাধক।

আময়িক প্রয়োগ। পুরাতন সর্দ্দি, শ্বাসনলীর বিবিধ পীড়া, শ্বাসকাস ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

এম্‌প্ল্যাষ্ট্রাম্ য়্যামোনিয়েসাই কাম্ হাইড্রার্জাইরো। য়্যামোনিয়াক্কাম্, ৬৫৬; পারদ, ১৬২, জলপাইর তৈল, ৭, উর্দ্ধপাতিত গন্ধক, ১।

মিশ্চুরা য়্যামোনিয়েসাই। য়্যামোনিয়েকাম্ ।০, জল, ৮।—(৩২এ ১)।
মাত্রা, ℥ss—i

℞	টিং ক্যাম্ফর্ঃ কোঃ		♏xxx
	অক্সিমেল্ সিলী		♏xxx
	মিষ্টঃ য়্যামোনিয়েসাই	ad.	℥i

মিঃ। এক মাত্রা। কফঃনিঃসারক।

য়্যামোনিয়া ঘটিত প্রয়োগরূপ সকল।

Ammoniæ Fortior, Liquor. য়্যামোনিয়ী ফর্শিয়র্, লাইকার্। ষ্ট্রং সোলুশন্ অব্ য়্যামোনিয়া। উগ্র য়্যামোনিয়া দ্রব। শতকরা ৩২॥০ অংশ য়্যামোনিয়াক্যাল্ বাষ্প জলে দ্রবীভূত।

য়্যামোনিয়াই ফস্ফাস্, লিনিমেণ্টাম্ ক্যাম্ফরী কম্পোজিটাম, লাইকার্ য়্যামোনিয়াই সাইট্রেটিস্ ফর্শিয়র্, স্পিরিটাস্ য়্যামোনিয়ী ফীটিডাস্, টিংচ্যুরা ওপিয়াই য়্যামোনিয়েটা প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

বিষঘ্ন। য়্যাসেটিক্ য়্যাসিড্ বা সির্কা, স্নিগ্ধকারক পানীয়।

প্রয়োগরূপ।

লাইকার্ য়্যামোনিয়ী। সোল্যুশন্ অব্ য়্যামোনিয়া। উগ্র য়্যামোনিয়া দ্রব, ১; পরিস্রুত জল, ২; (শতকরা ১০ অংশ য়্যামোনিয়া)।
মাত্রা, ♏x—xxx

ক্রিয়া। উত্তেজনকর, অম্লনাশক, আক্ষেপনিবারক। বাহ্য প্রয়োগে উগ্রতাজনক, প্রত্যুগ্রতা-সাধক।

আময়িক প্রয়োগ। স্নায়বীয় শিরঃপীড়া, ফুস্‌ফুস্‌প্রদাহ, শ্বাসনলীপ্রদাহ, অজীর্ণ, মদাত্যয়, টাইফয়িড্ আদি জ্বরে দৌর্ব্বল্যাবস্থা, মূর্চ্ছা (আঘ্রাণ দ্বারা), বেদনা ও সন্ধিবন্ধনের দৃঢ়তা (বাহ্য প্রয়োগ), বোল্‌তা, ভীমরুল আদি দংশনে স্থানিক প্রয়োগ।

লিনিমেণ্টাম্ য়্যামোনিয়ী। মর্দ্দন। (প্রত্যুগ্রতা-সাধক)। য়্যামোনিয়া দ্রব, ১, জলপাইর তৈল ৩।=(৪ এ ১)।

স্পিরিটাস্ য়্যামোনিয়ী ফীটিডাস্। ফীটিড্ স্পিরিট্ অব্ য়্যামোনিয়া। য়্যামোনিয়ার উগ্র দ্রব, ২; হিঙ্গু, ১॥০; শোধিত সুরা ২০ পূরণার্থ যথাপ্রয়োজন। মাত্রা, ʒss—i

℞ স্পিঃ য়্যামন্ঃ ফীটিড্ঃ		ʒss
ভাইন্ঃ ইপেকাক্ঃ		♏x
মিস্কঃ য়্যামোনিযাক্ঃ	ad.	℥i

মিঃ। এক মাত্রা। বৃদ্ধ ব্যক্তির ক্যাটার্ ও শ্বাসকাস রোগে প্রয়োজ্য।

Ammonii Acetatis Liquor Fortior. য়্যামোনিয়াই য়্যাসিটেটিস্ লাইকার্ ফর্শিয়র্। ষ্ট্রঙ্ সোল্যুশন্ অব্ য়্যাসিটেট্ অব্ য়্যামোনিয়া। য়্যাসেটিক্ য়্যাসিডে কার্বনেট্ অব্ য়্যামোনিযা সংযোগে প্রস্তুত। মাত্রা, ♏xx—lx

ক্রিয়া। ঘর্ম্মকারক, শৈত্যকারক, মূত্রকারক।

আময়িক প্রয়োগ। জ্বর, প্রাদাহিক পীড়া, বস্তকৃচ্ছ্র, পুরাতন চর্ম্মপ্রদাহে বাহ্য প্রযোগ।

প্রয়োগকল্প।

লাইকার্ য়্যামোনিয়াই য়্যাসিটেটিস্। (মিণ্ডারেরাস্ স্পিরিট্)। ষ্ট্রঙ্ সোল্যুশন্ অব্ য়্যাসিটেট্ অব্ য়্যামোনিয়ান্, ১, পরিস্রুত জল, ৪। মাত্রা, ʒii—vi

c ℞ লাইকার্ য্যামন্ঃ য্যাসেট্ঃ		ʒiv
স্পিঃ ঈথারঃ নাইট্রিঃ		ʒi
সিরাপ্ঃ সিম্পল্ঃ		ʒii
য্যাকোঃ ক্যাম্ফর্ঃ	ad	℥i

মিঃ। ঘর্ম্মকারক। জ্বরীয রোগে।

Ammonii Benzoas. য়্যামোনিয়াই বেঞ্জোয়াস্। বেঞ্জোয়েট্ অব্ য়্যামোনিয়াম্। য়্যামোনিয়া দ্রব, ৩; বেঞ্জোয়িক্ য়্যাসিড্, ২; পরিস্রুত জল, ৪; দ্রব করিয়া উৎপাতন দ্বারা প্রস্তুত। মাত্রা, gr. x—xx

ক্রিয়া। মূত্রকারক, প্রস্রাব অম্ল হয। কফনিঃসারক, যকৃৎ-উত্তেজক।

আময়িক প্রয়োগ। উদরী, শোথ, গাউট্ (সন্ধি-সন্নিধানে খটিকা-শিলা সঞ্চয় হইলে), প্রস্রাবে লিথিক্ ও ফস্ফেটিক্ সঞ্চয়।

℞ য়্যামন্ঃ বেঞ্জোয়াস্		gr. x
স্পিঃ ঈথার্ঃ নিট্রঃ		ʒi
টিং ডিজিট্যাল্ঃ		♏v
য়্যাকোঃ	ad.	℥i

মিঃ। মূত্রকারক।

Ammonii Bromidum. য়্যামোনিয়াই ব্রোমাইডাম্। ব্রোমাইড্ অব্ য়্যামোনিয়াম্। য়্যামোনিয়াম্ ও ব্রোমিন্-ঘটিত লবণ। মাত্রা, *gr.* v—xx

ক্রিয়া। স্নায়বীয় অবসাদক, পরিবর্ত্তক, শোষক, ও শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির উগ্রতা-হ্রাবক।

আময়িক প্রয়োগ। হিষ্টিরিয়া, মৃগী, স্নায়ু-প্রধান ব্যক্তির অনিদ্রা, স্নায়ুশূল, শিরঃপীড়া, য়্যাঞ্জাইনা পেক্টোরিস্, হৃৎকম্প, গ্রন্থি-বিবর্দ্ধন, হুপিংকফ্, বিবিধ প্রকার আক্ষেপ, প্রলাপ, অনিদ্রা, স্নায়বীয় উগ্রতা; কণ্ডূয়নে স্থানিক প্রয়োগ।

℞	য়্যামন্ঃ ব্রোমাইড্ঃ	gr. xv
	সিরাপ্ঃ অর্য্যান্শ্ঃ	ʒi
	য়্যাকোঃ	ad. ℥i

মিঃ। স্নায়বীয় অবসাদক।

Ammonii Carbonas. য়্যামোনিয়াই কার্বনাস্। কার্বনেট্ অব্ য়্যামোনিয়াম্। মাত্রা, gr. iii—x

ক্রিয়া। অম্লনাশক, পচননিবারক, উত্তেজক, ঘর্ম্মকারক, কফনিঃসারক। অধিক মাত্রায় বমনকারক।

আময়িক প্রয়োগ। অম্লজনিত অজীর্ণ, রক্তস্রাবাদি বশতঃ সাতিশয় ক্ষীণতা, মূর্চ্ছা, টাইফাস্, টাইফয়িড, আরক্ত জ্বর, বসন্ত, ইরিসিপেলাস্ আদি রোগে জীবনী-শক্তি ক্ষীণ হইলে, মদাত্যয় রোগে, সূতিকাজ্বর, সূতিকাস্তম্ভ আদিতে, শ্বাসনলী-প্রদাহ ও ফুস্ফুসপ্রদাহে উগ্রতা হ্রাস হইবার পর, প্রুসিক্ য়্যাসিড্, তাম্রকূট প্রভৃতি অবসাদক ঔষধ-দ্রব্য দ্বারা বিষাক্ত হইলে, বিষাক্ত জন্তু দংশনে, ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

স্পিরিটাস্ য়্যামোনিয়ী য়্যারোম্যাটিকাস্। সল্ ভোলেটাইল্। কার্বনেট্ অব্ য়্যামোনিয়াম্, ৪ আউন্স্, য়্যামোনিয়ার উগ্র দ্রব, ৮ আউন্স্; নাটমেগের বায়ি তৈল, ৪॥০ ড্রাম্, জম্বীর তৈল, ৬॥০ ড্রাম্; শোধিত সুরা, ৬ পাইন্ট্, জল, ৩ পাইন্ট্। পরিস্রুত করিয়া প্রস্তুত হয়। মাত্রা, ♏xxx—lx

℞	য়্যামন্ঃ কার্বঃ	gr. xl
	টিং সিলী	ʒii
	সিরাপ্ঃ টোলুঃ	ʒiii
	ইন্ফ্ঃ সেনেগী	℥vii

মিঃ। এক আউন্স্ মাত্রায় চারি ঘণ্টা অন্তর। উত্তেজনকর কফনিঃসারক।

℞	স্পিঃ য়্যামন্ঃ য়্যারমাট্ঃ	♏xv
	,, ঈথারঃ	♏xv
	য়্যাকোঃ ক্যাম্ফরঃ	ad. ℥i

মিঃ। উত্তেজক।

Ammonii Chloridum. য়্যামোনিয়াই ক্লোরাইডাম্। ক্লোরাইড্ অব্ য়্যামোনিয়াম্। সল্ য়্যামোনিয়াক্। নিসাদল। মাত্রা, gr. x—xx

ক্রিয়া। কফনিঃসারক, পরিবর্ত্তক, শোষক, মূত্রকারক, ঘর্ম্মকারক, পিত্তনিঃসারক, উত্তেজক, শৈত্যকারক, বলকারক। বাহ্যপ্রয়োগে শৈত্যকারক ও শোষক।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ জ্বর, শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির প্রদাহে প্রবলাবস্থা সাম্য হইবার পর, বিবিধ পৈত্তিক বিকার, যকৃতের প্রদাহ, বিবিধ কারণ জনিত পাণ্ডু রোগে শ্বাসনলীপ্রদাহ, পোর্ট্যাল্ ড্রপ্সি, পেশী-শূল, সবিরাম জ্বর, স্ক্রফিউলা-জনিত বা ঔপদংশিক গ্রন্থি-বিবর্দ্ধন, স্তনপ্রদাহ ও পুরাতন প্রোষ্টেট্-গ্রন্থি-প্রদাহ ও বিবর্দ্ধনে দ্রবরূপে স্থানিক প্রয়োগ, ইত্যাদি।

℞	য়্যামন্ঃ ক্লোর্ঃ	gr. x
	এক্ষ্ট্রঃ ট্যারাক্স্যাক্ঃ	gr v
	টিং জেন্শিয়েন্ঃ কোঃ	♏xx
	ইনফ্ঃ সেনা	ℨi

মিঃ। যকৃতের সিরোসিস্ রোগে।

℞	য়্যামন্ঃ ক্লোর্ঃ	gr. xv
	এক্ষ্ট্ঃ গ্লাইসিরাইজ্ঃ	ℨss
	সিরাপ্ঃ টোল্যুঃ	ℨi
	য়্যাকোঃ সিনেমমঃ ad.	℥i

মিঃ। স্নায়ুশূল ও শ্বাসনলীপ্রদাহে চারি ঘণ্টা অন্তর।

Ammonii Citratis Liquor Fortior. য়্যামোনিয়াই সাইট্রেটিস্ লাইকার্ ফর্শিয়র্। ষ্ট্রঙ্গ্ সোল্যুশন্ অব্ সাইট্রেট্ অব্ য়্যামোনিয়াম্। য়্যামোনিয়া, সাইট্রিক্ য়্যাসিড্, পরিস্রুত জল। মাত্রা, ♏xxx—xc

ক্রিয়া। লাইকার্ য়্যামোনিয়াম্ য়্যাসিটেটিসের ন্যায়।

প্রয়োগরূপ।

লাইকার্ য়্যামোনিয়াই সাইট্রেটিস্। ষ্ট্রঙ্গ্ সোল্যুশন্ অব্ য়্যামোনিয়াম্ সাইট্রেট্, ১; পরিস্রুত জল, ৩। মাত্রা, ℨii—vi

℞	লাইকার্ য়্যামন্ঃ সাইট্রেট্ঃ	ℨss
	পটাশ্ঃ সাইট্রেট্ঃ	gr. iii
	য়্যাকোঃ ক্যাম্ফর্ঃ ad.	℥i

মিঃ। বালকদিগের জ্বর রোগে।

Ammonii Nitras. য়্যামোনিয়াই নাইট্রাস্‌। নাইট্রেট্‌ অব্‌ য়্যামোনিয়াম্‌। মাত্রা, gr. v—xx

ক্রিয়া। শৈত্যকারক ও মূত্রকারক।

আময়িক প্রয়োগ। শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির প্রদাহ, সর্দ্দি বা বাতজনিত জ্বর ইত্যাদি। ইহার আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না, নাইট্রাস্‌ অক্সাইড্‌ গ্যাস্‌ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

Ammonii Phosphas. য়্যামোনিয়াই ফস্ফাস্‌। ফস্ফেট্‌ অব্‌ য়্যামোনিয়াম্‌। য়্যামোনিয়ার উগ্র দ্রব, জলমিশ্র ফস্ফরিক্‌ য়্যাসিড্‌। মাত্রা, gr v—xx

ক্রিয়া। উত্তেজক, ঘর্ম্মকারক, ইউরিক্‌ য়্যাসিড্‌ দ্রবকারক, যকৃতের প্রবল উত্তেজক।

আময়িক প্রয়োগ। গাউট্‌, বাত, ইউরিক্‌ য়্যাসিড্‌ অশ্মরী।

℞ য়্যামন্ঃ ফস্ফ্ঃ		gr. v
„ কার্ব্ঃ		gr. iv
পটাশ্ঃ আইয়োডিড্ঃ		gr. iii
য়্যাকোঃ	ad.	℥i

মিঃ। বাত রোগে প্রয়োজ্য।

Amygdalæ. য়্যামিগডেলী। বাদাম।

১। য়্যামিগ্‌ডেলা আমারা। তিক্ত বাদাম।

২। য়্যামিগ্‌ডেলা ডাল্‌সিস্‌। মিষ্ট বাদাম।

ক্রিয়া। তিক্ত বাদামে হাইড্রোসিয়্যানিক্‌ য়্যাসিড্‌ থাকা প্রযুক্ত অবসাদক। মিষ্ট-বাদাম শিথিলকারক ও স্নিগ্ধকারক, পোষক, তৈল মৃদু বিরেচক।

আময়িক প্রয়োগ। ক্যাটার্‌-সংযুক্ত পীড়া, আমাশয়, মূত্রকৃচ্ছ্র, মূত্রাশ্মরী, মূত্র-যন্ত্রের অন্যান্য পীড়া, মধুমূত্র রোগে শ্বেতসার সংযুক্ত পথ্যের পরিবর্ত্তে ইহার রোটিকা।

প্রয়োগরূপ।

মিশ্চুরা। মিশ্র। বাদামচূর্ণ, জল। (৮এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

ওলিয়াম্‌। তৈল। তিক্ত ও মিষ্ট বাদাম হইতে নিষ্পেষিত। মাত্রা, ʒi—iv

পাল্‌ভিস্‌ য়্যামিগডেলী কম্পোজিটাস্‌। বাদামাদি চূর্ণ। মিষ্ট বাদাম, ৮, শোধিত শর্করা, ৪, আরবি গঁদ ১। মাত্রা, lx—cxx.

℞ ওলিঃ য়্যামিগ্‌ডেল্ঃ	℥i
মিউসিল্ঃ য়্যাকেসী	℥ss
শর্করা	ʒii
য়্যাকোঃ ডিষ্ট্ঃ	℥vi

মিঃ। ষষ্ঠাংশ মাত্রায়। কফমিশ্র।

Amyl Nitris. য়্যামিল্ নাইট্রিস্। য়্যামিলিক্ য়্যাল্‌কোহলের উপর নাইট্রিক্ বা নাইট্রস্ য়্যাসিডের ক্রিয়া দ্বারা প্রস্তুত। মাত্রা, ℳii—v (সাবধানে শ্বাস দ্বারা গ্রহণীয়।)

ক্রিয়া। আক্ষেপ-নিবারক ও বেদনা-নিবারক, দূরস্থ রক্তপ্রণালী সকলের প্রসারক।

আময়িক প্রয়োগ। শ্বাসকাস ও এঞ্জাইনা পেক্টোরিসের আবেশ, বিসূচিকার কোল্যাপ্সাবস্থা, মৃগী, ধনুষ্টঙ্কার, স্নায়ুশূল; কোকেয়িন্ ও ষ্ট্রিক্‌নাইন্ দ্বারা বিষাক্ত হইলে।

℞ য়্যামিল্ নাইট্রিস ℳv—vi
য়্যাঞ্জাইনা পেক্টোরিস্ রোগে শ্বাসদ্বারা।

Amylum. য়্যামাইলাম্। শ্বেতসার। গোধূম, যব ও তণ্ডুল হইতে প্রাপ্ত।

ক্রিয়া। স্নিগ্ধকারক ও অল্প বিরেচক।

আময়িক প্রয়োগ। সরলান্ত্রের প্রদাহযুক্ত অবস্থা, ও টাইফয়িড্ জ্বরের উদরাময় (পিচকারী দ্বারা), চর্ম্ম রোগে প্রদাহ শিশুদিগের চর্ম্মের ফাট, ব্যাণ্ডেজ্ দৃঢ়ীকরণ।

প্রয়োগরূপ।

গ্লিসেরাইনাম্ য়্যামিলাই। শ্বেতসার, গ্লিসেরিন্। (৮৷৹এ ১)।
মিউসিলেগো য়্যামিলাই শ্বেতসারের মণ্ড। শ্বেতসার, পরিশ্রুত জল।—(৪০এ ১)।

Anethi Fructus. য়্যানিথাই ফ্রাক্টাস্। ডিল্ ফ্রুট্। পিউসিডেনাম্ গ্রাভিয়োলেন্স্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত ফল।

ক্রিয়া। উত্তেজক ও বায়ুনাশক।

আময়িক প্রয়োগ। বালকদিগের আধ্মান, হিক্কা।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাকোয়া। ফল কুট্টিত, জল।—(১০এ ১)। মাত্রা, ℥ss—i
ওলিয়াম্। তৈল। মাত্রা, ℳi—iv

Anisi Fructus. য়্যানিসাই ফ্রাক্টাস্। য়্যানিস্ ফ্রুট্। মৌরি। পিম্পিনেলা য়্যানিসাম্ বৃক্ষের শুষ্কীকৃত ফল।

ক্রিয়া। উত্তেজক, সুগন্ধি, বায়ুনাশক, ও ঈষৎ কফনিঃসারক।

আময়িক প্রয়োগ। উদরাধ্মান নিবারণ, বিরেচক ঔষধ জনিত উদরের কামড়ানি হ্রাস করণ।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাকোয়া য়্যানিসাই। য়্যানিস্ ফ্রুট্ কুট্টিত, জল।—(১০এ ১)। মাত্রা, ℥ss—i

ওলিয়াম্ য়্যানিসাই। তৈল। (য়্যানিসাই ওলিয়াম্ দেখ)।

Anisi Stellati Fructus য়্যানিসাই ষ্টেলেটাই ফ্রাক্টাস্। ষ্টার্ য়্যানিস্ ফ্রুট্। ইলিশিয়াম্ য়্যানিসেটাম্ বৃক্ষের শুষ্কীকৃত ফল।

প্রয়োগরূপ।

ওলিয়াম্ য়্যানিসাই। (য়্যানিসাই ওলিয়াম্ দেখ)।

Anisi Oleum. য়্যানিসাই ওলিয়াম্। য়্যানিস্ ও ষ্টার্ য়্যানিস্ ফল হইতে চুয়াইয়া প্রস্তুত তৈল। মাত্রা, ♏i—iv

ক্রিয়া। উত্তেজক ও বায়ুনাশক।

আময়িক প্রয়োগ। আধ্মান, বিরেচক ঔষধজনিত উদরের কামড়ানি।

প্রয়োগরূপ।

এসেন্সিয়া। অয়িল্ অব্ য়্যানিস্, শোধিত সুরা।—(৫এ ১)। মাত্রা, ♏x—xx

℞	সোডিঃ বাইকার্ব্বঃ	gr. v
	ওলিঃ য়্যানিসি	♏i
	সিরাপঃ অর্য়্যান্শিয়াই	ʒi
	য়্যাকোয়া য়্যানিসঃ	℥i

মিঃ। বালকদিগের পক্ষে বায়ুনাশক।

Anthemidis Flores. য়্যান্থিমিডিস্ ফ্লোরেস্। ক্যামমাইল্ ফ্লাওয়ার্। য়্যান্থিমিডিস্ নোবিলিস্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত পুষ্পগুচ্ছ।

ক্রিয়া। বলকারক, আগ্নেয়, সুগন্ধ, অধিক মাত্রায় বমনকারক।

আময়িক প্রয়োগ। পরিপাক-শক্তির ক্ষীণতাজনিত অজীর্ণ, দৌর্ব্বল্য। উদরশূল, উদরাধ্মান, শৈশবীয় হস্তাক্ষেপ, দন্তোদ্গমকালে উদরাময়।

প্রয়োগরূপ।

এক্ষ্ট্রাক্টাম। সার। ক্যামমাইল্ পুষ্প, ক্যামমাইল তৈল, পরিস্রুত জল। মাত্রা, gr ii—x

ইন্ফিউজাম। ফাণ্ট্। ক্যামমাইল্ পুষ্প, ১; পরিস্রুত জল, ২০। মাত্রা, ℥i—iv

ওলিয়াম্। তৈল। পুষ্প হইতে চোয়ান। মাত্রা, ♏ii—iv

য়্যাণ্টিমোনিয়াম্‌ঘটিত ঔষধ-দ্রব্য সকল।

ক্রিয়া। য়্যাণ্টিমনিঘটিত লবণ সকল চর্ম্মোপরি স্থানিক প্রয়োগ করিলে উগ্রতা উৎপাদন করে, ও চর্ম্মে গুটিকা নির্গত হয়, গুটিকা সকল পূয়বটীতে পরিণত হয়। দীর্ঘকাল বাহ্য প্রয়োগ করিলে ফসেসে এতদনুরূপ গুটিকা প্রকাশ পায়। অল্প মাত্রায় সেবন করিলে ইহারা ঘর্ম্মকারক, অধিক মাত্রায় বিবমিষা, বমন, রক্ত-সঞ্চালনের অবসাদ, দৌর্ব্বল্য উৎপাদিত হয়, এবং শ্লৈষ্মিক ঝিল্লি ও চর্ম্মের স্রাব বৃদ্ধি পায়। আরও অধিক মাত্রায় বমনকারক, নাড়ী সাতিশয় ক্ষীণ হয়, অত্যন্ত সার্ব্বাঙ্গিক অবসাদ ও পৈশিক বিধানের শিথিলতা উপস্থিত হয়। দীর্ঘকাল সেবন করিলে বিবিধ আভ্যন্তরিক যন্ত্র মেদাপকষগ্রস্ত হয়। বিষমাত্রায় পাকাশয় ও অন্ত্রের উগ্রতা উৎপাদন করে, বিসূচিকা রোগের ন্যায় বমন, অতিরিক্ত ভেদ, হস্ত পদে খেঁচুনি, কোলাপ্স্, পরে মৃত্যু হয়।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ তরুণ প্রদাহ, তরুণ শ্বাসনলীপ্রদাহের প্রথমাবস্থা, তরুণ লেরিঙ্গাইটিস্, জ্বর, ইত্যাদি, প্রত্যুগ্রতা-সাধনার্থ বাহ্য প্রয়োগ।

১। **Antimonii Chloridi Liquor.** য়্যাণ্টিমোনিয়াই ক্লোরি-ডাই লাইকর্। হাইড্রোক্লোরিক্ য়্যাসিডে বিশুদ্ধীকৃত ব্ল্যাক্ য়্যাণ্টিমনি ফুটাইলে প্রস্তুত হয়।

ক্রিয়াদি। দাহক, প্রদাহ ও বেদনা উৎপন্ন করে না, এবং ছাল উঠিয়া গেলে পরিষ্কার ক্ষত প্রকাশ পায়। ক্যান্সারাস্ বিবর্দ্ধন ও বিষাক্ত ক্ষতে স্থানিক প্রয়োগ হয়। ইহার আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না।

বিষঘ্ন। ম্যাগ্নিসিয়া, কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্।

২। **Antimonii Oxidum.** য়্যাণ্টিমোনিয়াই অক্সাইডাম্। মাত্রা, gr i—iv

ক্রিয়াদি। ঘর্ম্মকারক, টার্ট্রেট্ অপেক্ষা ইহার ক্রিয়া মৃদু, অধিক মাত্রায় বমন-কারক।

পাল্‌ভিস্ য়্যাণ্টিমোনিয়েলিস্। জেম্‌সের চূর্ণ।—অক্সাইড্ অব্ য়্যাণ্টি-মনি, ফস্ফেট্ অব্ ক্যাল্‌সিয়াম্।—(৩এ ১)। মাত্রা, gr. iii—v

৩। **Antimonium Nigrum Purificatum.** য়্যাণ্টিমোনিয়াম্ নাইগ্রাম্ পিউরিফিকেটাম্। পিউরিফাইড্ ব্ল্যাক্ য়্যাণ্টিমনি। য়্যাণ্টিমোনিয়াই সাল্‌ফিউরেটাম্ ও লাইকার্ য়্যাণ্টিমোনিয়াই ক্লোরিডাই প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

৪। **Antimonium Sulphuratum.** য়্যাণ্টিমোনিয়াম্ সাল্-ফিউরেটাম্। মাত্রা, gr. i—v

ক্রিয়াদি। পরিবর্ত্তক, ঘর্ম্মকারক ও বমনকারক। ইহার ক্রিয়া অনিশ্চিত। গৌণ উপদংশ, চর্ম্মরোগ, পুরাতন বাতাদিতে ব্যবহৃত হয়।

৫। **Antimonii Tartaratum.** য়্যাণ্টিমোনিয়াই টার্টারেটাম্। টার্টারেটেড্ য়্যাণ্টিমনি। টার্টার্ এমেটিক্।

অক্সাইড্ অব্ য়্যাণ্টিমনি. য়্যাসিড্ টার্ট্রেট্ অব্ পোটাসিয়াম্, জল। মাত্রা, gr. $\frac{1}{16}$—$\frac{1}{8}$ ঘর্ম্মকারক, gr. $\frac{1}{8}$—i অবসাদক, gr. i—ii বমনকারক।

ক্রিয়া। ধামনিক অবসাদক, ঘর্ম্মকারক, বিবমিষাজনক, কফনিঃসারক, ক্ষীণকারক, জ্বরঘ্ন, বমনকারক। বাহ্য প্রয়োগে প্রদাহোৎপাদক, প্রত্যুগ্রতা-সাধক।

আময়িক প্রয়োগ। প্রাদাহিক জ্বর, অনুপর্য্যায় জ্বর, জ্বররোগে প্রলাপ ও অনিদ্রায় অহিফেন সহযোগে, বিবিধ আভ্যন্তরিক যন্ত্রের প্রদাহ, যথা,—ফুস্‌ফুস্‌প্রদাহ, শ্বাসনলীপ্রদাহ, ফুস্‌ফুসাবরণপ্রদাহ, মেনিঞ্জাইটিস্, যকৃৎপ্রদাহ। ইরিসিপেলাস্, উন্মাদরোগ, মদাত্যয়, তরুণ অণ্ডপ্রদাহ ইত্যাদি। জরায়ুমুখের দৃঢ়তা এবং যোনিপথের শুষ্কতা ও উষ্ণতা।

বিষঘ্ন। ট্যানিক্ বা গ্যালিক য্যাসিড্, খদির, উদ্ভিদ সঙ্কোচক, চা বা কফী; অত্যন্ত কোল্যাপ্স্ বর্ত্তমান থাকিলে উত্তেজক ঔষধ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ য়্যাণ্টিমোনিয়াই টার্টারেটাই। মলম। টার্টারেটেড্ য়্যাণ্টিমনি, সিম্পল্ অয়িণ্টমেণ্ট্।—(৫এ ১)।

ভাইনাম্ য়্যাণ্টিমোনিয়েলী। আসব। টার্টারেটেড্ য়্যাণ্টিমনি, শেরি আসব। (২১৯ এ ১)। মাত্রা, ♏v—lx

℞	ভাইন্ঃ য্যাণ্টিমন্ঃ		♏xv
	—— ইপেকাক্ঃ		♏x
	স্পিঃ ঈথার্ঃ নাইট্ঃ		ʒss
	লাইকর্ঃ য্যামন্ঃ য়্যাসেট্ঃ		ʒiii
	য়্যাকোঃ	ad.	℥i

মিঃ। তরুণ ব্রঙ্কাইটিস্ রোগে তিন ঘণ্টা অন্তর।

℞	য্যাণ্টিমন্ঃ টার্টারেটা	gr. $\frac{1}{12}$
	ম্যাগ্নিস্ঃ সাল্ফ্ঃ	ʒi
	সিরাপ্ঃ জিঞ্জিবার্ঃ	ʒss
	য়্যাকোয়া	℥i

মিঃ। ৪।৫ ঘণ্টা অন্তর প্রমেহ রোগে।

℞	য়্যাণ্টিমন্ঃ টার্টারেটা	gr. $\frac{1}{16}$
	পল্ভ্ঃ ইপেকাক্ঃ	gr. i
	——ওপিয়াই	gr. $\frac{1}{8}$
	——গ্লিসারাইজা	gr. v

মিঃ। কফনিঃসারক।

℞	লাইকর্ ওপিয়াই সেডেটিভ্ঃ	♏x
	য়্যাণ্টিমনিঃ টার্টারেটা	gr. $\frac{1}{8}$

য়্যাকোয়া ক্যাম্ফর্ ℥i

মিঃ। টাইফাস্ রোগে অনিদ্রা ও প্রলাপ হইলে।

Antipyrin. য়্যান্টিপাইরিন্। ফেনাজোনাম্। ফেনাজোন্।

মাত্রা, gr. iii—xx

ক্রিয়া। জ্বরঘ্ন, পচননিবারক; স্নায়ুশূল ও গাউট্ রোগে বেদনানিবারক, ইহা সেবন করিলে দেহের জ্বরীয় উত্তাপ সত্বর হ্রাস হইয়া পাঁচ ছয় ঘণ্টা কাল স্থায়ী হয়; উত্তাপ ক্রমশঃ হ্রাস হইতে থাকে, ও ২ হইতে ৪ তাপাংশ পর্য্যন্ত কমিয়া আইসে; সঙ্গে সঙ্গে নাড়ীর দ্রুতত্ব হ্রাস হয়, এবং কখন কখন প্রচুর ঘর্ম্ম সহযোগে সাতিশয় অবসাদ উপস্থিত হয়। হাইপোডার্মিক্ রূপে প্রয়োগ করিলে অতি সত্বর ও দ্বিগুণ প্রবলতা সহকারে ক্রিয়া প্রকাশ পায়।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ জ্বর রোগে দেহের উত্তাপাধিক্য হইলে, সর্দ্দিগর্ম্মি, তরুণ বাত, গাউট্, ইরিসিপেলাস্, ফুস্ফুস্প্রদাহ, বিবিধ প্রকার স্নায়ুশূল; লোকোমোটর্ য়্যাটাক্সি, লেরিঞ্জিস্মাস্ ষ্ট্রিডিউলাস্, হুপিংকফ্, শ্বাসকাস, কষ্টরজঃ ইত্যাদি।

হৃৎপিণ্ডের ক্ষীণতা ও সাতিশয় সার্ব্বাঙ্গিক দৌর্ব্বল্য থাকিলে নিষিদ্ধ।

℞ য়্যান্টিপাইরিন্		gr. xv
স্পিঃ ক্লোরোফর্ম্ঃ		♏xx
য়্যাকোঃ মেন্থ্ঃ পিপ্ঃ	ad.	℥i

মিঃ। জ্বরাতিশয্য-নাশক।

Apomorphinæ Hydrochloras য়্যাপোমর্ফাইনী হাইড্রোক্লোরাস্। হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ য়্যাপোমর্ফাইন্। আবদ্ধ নলমধ্যে মর্ফাইন্ বা কোডেয়িন্কে লবণ-দ্রাবক সহযোগে উত্তপ্ত করিলে এই উপক্ষার-বিশেষ-ঘটিত লবণ পাওয়া যায়। মাত্রা, gr. $\frac{1}{16}$—$\frac{1}{8}$

ক্রিয়া। প্রবল বমনকারক; সত্বর, সহজে, বিবমিষা বা ক্ষীণতা উৎপাদন না করিয়া, কার্য্য করে। এ ভিন্ন, কফনিঃসারক, অবসাদক।

আময়িক প্রয়োগ। মাদক বিষ-দ্রব্য সেবন বা যে কোন কারণে সত্বর পাকাশয় শূন্য করণ প্রয়োজন হয়, ইহা উপযোগী। ব্রঙ্কিয়াল্ ক্যাটার্, শ্বাসনলী-প্রদাহ, ক্রুপ্, ক্যাপিলারি ব্রঙ্কাইটিস্ ইত্যাদি পীড়ায়।

প্রয়োগরূপ।

ইঞ্জেক্শিয়ো য়্যাপোমর্ফাইনী হাইপোডার্মিকা। হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ য়্যাপোমর্ফাইন্, ২ গ্রেণ্; জল, ১০০ মিনিম্। মাত্রা, হাইপোডার্মিক্ রূপে প্রয়োগের নিমিত্ত, ♏ii—viii

℞ য়্যাপোমর্ফ্ঃ হাইড্রোক্লোরেট্ঃ gr. iiss
য়্যাসিড্ঃ হাইড্রোক্লোর্ঃ ডিল্ঃ ʒi
স্পিঃ বেক্টিঃ ʒiiiss
য়্যাকোঃ ডিষ্টিঃ ʒiiss
সিরাপ্ঃ ℥ix
মিঃ। মাত্রা, ʒss—i; কফনিঃসারক।

Aqua. য়্যাকোয়া। ওয়াটার্। জল। স্বভাবজ জল যত দূর বিশুদ্ধ অবস্থায় পাওয়া যায় (যথা, বৃষ্টির জল, দ্রবীকৃত তুষার), প্রয়োজন হইলে ছাঁকন (ফিল্ট্রেশন্) দ্বারা পবিস্কৃত করিয়া লইতে হয়। ইহা গন্ধাস্বাদ ও দৃশ্যমান অপরিশুদ্ধ পদার্থ বিহীন। ঔষধ-সংস্করণ-প্রক্রিয়ায় পবিস্রুত জল ব্যবহার্য্য।

ক্রিয়া। এ স্থলে কেবল জলের ক্রিয়াদি বর্ণনীয়, জলের উত্তাপের তারতম্য অনুসারে বিবিধ শারীর বিধানে যে সকল ক্রিয়া প্রকাশ পায় তদ্বর্ণন অপ্রয়োজন। যথাযথরূপে শারীর ক্রিয়া সংশোধিত হইতে কতক পরিমাণ জলের আবশ্যক। ইহা প্রবল মূত্রকারক, ইহা দ্বারা প্রস্রাবের জলীয়াংশ ও কঠিন পদার্থ সকল বৃদ্ধি পায়। ইহা মূত্রগ্রন্থি, চর্ম্ম, ফুস্ফুস্ ও অন্ত্র দিয়া দেহ হইতে নির্গত হইয়া যায়; নির্গমন কালে দেহাভ্যন্তরীয় ত্যাজ্য পদার্থ সকল নিরাকৃত হয়।

আময়িক প্রয়োগ। তরুণ মূত্রগ্রন্থি-পীড়া ও পুরাতন ব্রাইটাময়ে প্রস্রাবের পরিমাণ বৃদ্ধি করণার্থ ব্যবহৃত হয়। প্রস্রাবে জ্বালা বর্ত্তমান থাকিলে উপযোগী। জ্বরযোগে জল পান করিলে পিপাসার উপশম হয়, এবং ত্যাজ্য পদার্থ দেহ হইতে নিরাকৃত হওনে ইহা সহায়তা করে। অশ্মরী-নির্ম্মাণ-প্রবণতা থাকিলে জল পান উপকারক। গাত্র পরিষ্কার করণের নিমিত্ত, ও চর্ম্ম হইতে শোষিত হওনের নিমিত্ত স্নানাদিরূপে ব্যবহৃত হয়। ক্ষতাদিতে, ও কোন স্থান থেঁৎলাইয়া গেলে, প্রদাহ, ইরিসিপেলাস্ আদিতে জলের পটি, ধারা, ধৌত প্রভৃতি উপকারক।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাকোয়া ডেষ্টিলেটা। ডিষ্টিল্ড্ ওয়াটার্। পরিস্রুত জল। তাম্র বকযন্ত্রে চোয়ান জল।

Argentum. আর্জেণ্টাম্। সিল্ভার্। রৌপ্য। এতদ্ঘটিত ঔষধ সকল।—

১। আর্জেণ্টাম্ পিউরেফিকেটাম্। বিশুদ্ধীকৃত রৌপ্য।

২। আর্জেণ্টাই অক্সাইডাম্। মাত্রা, gr. ss—ii

ক্রিয়া। নাইট্রেটের ন্যায়; ফোস্কাকারক নহে এবং চর্ম্মে দাগ হয় না। অবসাদক ও বলকারক; রক্তরোধক, সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। অজীর্ণ, গ্যাষ্ট্রোডিনিয়া, পাইরোসিস্ আদি পাকাশয়ের বেদনা-যুক্ত পীড়ায় জিহ্বা আরক্তিম না থাকিলে; জ্বরীয় রক্তস্রাব, রক্তোৎকাশ ইত্যাদি; পুরাতন উদরাময়।

৩। আর্জেণ্টাই নাইট্রাস্। মাত্রা, gr. $\frac{1}{8}$—$\frac{1}{3}$

ক্রিয়া। বলকারক, সঙ্কোচক, পরিবর্ত্তক ও আক্ষেপ নিবারক; বাহ্যপ্রয়োগে উত্তেজক, ফোস্কাকারক ও দাহক।

আময়িক প্রয়োগ। কোরিয়া, বিসূচিকা, য়্যাঞ্জাইনা পেক্টোরিস্, অপ্রবল রক্তস্রাব, গ্যাষ্ট্রোডিনিয়া, টাইফয়িড্ জ্বরের অন্ত্রের প্রদাহ ও ক্ষত, পুরাতন রক্তাতিসারে পিচকারী; বমন ও বেদনা সংযুক্ত পাকাশয়ের পীড়া, মৃগী, বিষাক্ত ক্ষত, ক্ষত, চর্ম্মের প্রদাহ, অপ্রকৃত বর্দ্ধন ইত্যাদি, গলনলীর শিথিলতা, ডিফ্‌থিরিয়া, মুখের ক্রুপাস্ পীড়া; ইরি-সিপেলাস্, চুচুকক্ষত, কর্ণিয়ার ক্ষত, প্রমেহ, ইত্যাদি।

বিষঘ্ন। স্নিগ্ধকারক পানীয় সহযোগে সামান্য লবণ।

আর্জেণ্টাই এট্ পোটাসিয়াই নাইট্রাস্। মিটিগেটেড্ কষ্টিক্। নাইট্রেট্ অব্ সিল্‌ভার্, নাইট্রেট্ অব্ পোটাসিয়াম্। (১এ ১)।

ট্রাফ্‌ও্ নাইট্রেট্ অব্ সিল্‌ভার্। নাইট্রেট্ অব্ সিল্‌ভার্, ৯৫; নাইট্রেট্ অব্ পোটাসিয়াম্, ৫, গলাইয়া লইবে।

℞	আর্জেণ্টাই নাইট্রাস্	gr. $\frac{1}{8}$—$\frac{1}{3}$
	য়্যাকোয়া ডিষ্টিল্ঃ	℥i
	সিরাপ্ঃ সিম্পল্ঃ	ʒv

মিঃ। সমস্তদিনের মধ্যে, এক চামচ করিয়া এক একবার; বালকদিগের পুরাতন উদরাময়ে প্রয়োগ।

℞	আর্জেণ্টাই নাইট্রাস্	gr. $\frac{1}{4}$—i
	য়্যাকোয়া ডিষ্টিল্ঃ	℥i

মিঃ। প্রমেহ রোগে পিচকারী দ্বারা।

Armoraciæ Radix. আর্মোরেসিয়ী রেডিক্স্। হর্স্‌রেডিশ্ রূট্। ককলেরিয়া আর্মোরেসিয়া নামক বৃক্ষের সরস মূল।

ক্রিয়া। উত্তেজক, ঘর্ম্মকারক, মূত্রকারক। বাহ্যপ্রয়োগে উগ্রতাসাধক, দাহক, চর্ম্মপ্রদাহক।

আময়িক প্রয়োগ। পরিপাক-ক্ষীণতা; পক্ষাঘাত, উদরী, বাত ও স্কার্ভি-জনিত পীড়া; স্বরভঙ্গ, অপ্রাদাহিক বক্ষঃপীড়া।

প্রয়োগরূপ।

স্পিরিটাস্ আর্মোরেসিয়ী কম্পোজিটাস্। সরস মূল, শুষ্ক কমলাত্বক্, জায় ফল, শোধিত সুরা, জল।—(৮এ ১)। মাত্রা, ʒi—ii

---

Arnicæ Rhizoma. আর্নিসী রিজোমা। আর্ণিকা মণ্টেনা নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত ক্ষুদ্র ও সংশ্লিষ্ট মূল।

ক্রিয়া। মস্তিষ্ক-কশেরুকা-উত্তেজক, পাকাশয় ও অন্ত্রের উগ্রতাসাধক, ঘর্ম্ম-কারক, মূত্রকারক ও রজোনিঃসারক (?)। অধিক মাত্রায় প্রাদাহিক বিষ-ক্রিয়া করে; ভেদ, বমন, সাতিশয় শিরঃপীড়া ও নাড়ীর ক্ষীণতা উপস্থিত হয়।

আময়িক প্রয়োগ। এমবোসিস্, পক্ষাঘাত, ও অন্যান্য স্নায়বীয় পীড়া, হাইড্রো-কেফেলাস্ ও টাইফাস্ রোগের শেষাবস্থা, কোন স্থান মচ্‌কাইয়া বা থেঁৎলাইয়া গেলে।

বিষঘ্ন। অহিফেন, মর্ফিয়া।

প্রয়োগরূপ।

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। মূল, শোধিত সুরা।—(২০এ ১)। মাত্রা, 3ss—i

আর্সেনিয়াম্ ঘটিত ঔষধ।

Acidum Arseniosum. য়্যাসিডাম্ আর্সেনিয়োসাম্। শঙ্খ-বিষ। মাত্রা, gr. $\frac{1}{60}$—$\frac{1}{12}$

ক্রিয়া। পরিবর্ত্তক, জ্বরঘ্ন, পর্য্যায় নিবারক, স্নায়বীয় বলকারক, আগ্নেয়, বাহ্য-প্রয়োগে দাহক। প্রবল প্রাদাহিক বিষ।

আময়িক প্রয়োগ। দুর্দ্দম পুরাতন চর্ম্মরোগ, সবিরাম জ্বর ও অন্যান্য সবিচ্ছেদ পীড়া, স্নায়ুশূল, রজোঽল্পতা, রজকৃচ্ছ্র, রজোঽধিক ইত্যাদি। পার্ণিশাস্ এনীমিয়া, মৃগী, কোরিয়া।

নিষেধ ও বিধি। আহারের পর প্রয়োজ্য, নাড়ী দ্রুতগামী ও চর্ম্ম উষ্ণ থাকিলে নিষিদ্ধ। পাকাশয়প্রদেশে বেদনা, বিবমিষা ও অক্ষিপল্লবের উগ্রতা উপস্থিত হইলে ঔষধ প্রয়োগ স্থগিত করিবে।

বিষঘ্ন। সদ্যঃ প্রস্তুত ময়িষ্ট্ পারক্সাইড্ অব্ আয়রন্, বা অধিক পরিমাণে ক্যাল্‌সিণ্ড্ ম্যাগ্‌নিসিয়া, ডায়েলাইজড্ আয়রন্, ষ্টমাক্ পাম্প, [illegible]কারক ঔষধ; মিউসিলেজ্ সংযুক্ত পানীয়, অলিভ্ অয়িল্, বা ক্যারন্ অয়িল্, সাতিশয় দৌর্ব্বল্য উপস্থিত হইলে যথেষ্ট পরিমাণে উত্তেজক ঔষধ; উষ্ণজলপূর্ণ বোতল ও কম্বল দ্বারা উত্তাপ প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

লাইকার্ আর্সেনিকেলিস্। ফাউলার্স সোল্যুশন্। আর্সেনিয়াস্ য়্যাসিড্, কার্বনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্, কম্পাউণ্ড্ টিংচার্ অব্ ল্যাভেণ্ডার্।—(১০০তে ১)। মাত্রা, ♏ii—viii

লাইকার্ আর্সেনিকেলিস্ হাইড্রোক্লোরিকাস্। আর্সেনিয়াস্ য়্যাসিড্, লবণ-দ্রাবক, পরিস্রুত জল।—(১০০ তে ১)। মাত্রা, ♏ii—viii

℞	লাইকার্ আর্সেনিক্ঃ	ʒii
	য়্যামন্ঃ কার্বঃ	℥ss
	পটাস্ঃ য়্যাসেট্ঃ	℥i
	সিরাপ্ঃ	℥ss
	য়্যাকোঃ	℥xii

মিঃ। সোরাইয়েসিস্ রোগে অর্দ্ধ আউন্স্ মাত্রায় জলের সহিত আহারের পর দিবসে দুই বার।

Arsenii Iodidum. আর্সেনিয়াই আইয়োডাইডাম্। আইয়োডাইড্ অব্ আর্সেনিক্। মাত্রা, gr. $\frac{1}{30}$

ক্রিয়া। পরিবর্ত্তক, বলকারক। অধিক মাত্রায় বিষক্রিয়া করে।

আময়িক প্রয়োগ। ঔপদংশিক ও অন্যান্য বিবিধ চর্ম্ম রোগে, যথা,—লেপ্রা, সোরাইয়েসিস্, ইম্পেটাইগো, ল্যুপাস্ ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

লাইকার্ আর্সেনিয়াই এট্ হাইড্রার্জিরাই আইয়োডিডাই। ডনভান্স্ সোল্যুশন্। আইয়োডাইড্ অব্ আর্সেনিয়াম্, রেড্ আইয়োডাইড্ অব্ মার্কারি, পরিস্রুত জল।—(১০০তে ১)। মাত্রা, ♏x—xxx

℞	ডনভান্স্ সোল্যুশন্	♏xx
	ডিকক্ঃ সার্সী কোঃ	℥i

মিঃ। ঔপদংশিক চর্ম্মরোগে দিবসে তিন বার।

Asafœtida. য়্যাসাফীটিডা। হিঙ্গু। নার্থেক্স্ য়্যাসাফীটিডা নামক বৃক্ষের ঘনীভূত রস। মাত্রা, gr. v—xx

ক্রিয়া। ঈষৎ উত্তেজক, প্রবল আক্ষেপনিবারক, মৃদু বিরেচক, রজোনিঃসারক, বায়ুনাশক, কামোদ্দীপক ও কৃমিনাশক।

আময়িক প্রয়োগ। উদরাধ্মান, হিষ্টিরিয়া ও অন্যান্য স্নায়বীয় পীড়া; বৃদ্ধ ব্যক্তির কাস, পুরাতন শ্বাসনলীপ্রদাহ, হুপিংকফ্, শ্বাসকাস, দ্রুতাক্ষেপ ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

এনিমা। পিচকারি। হিঙ্গু ৩০ গ্রেণ্; জল ৪ আউন্স্।

পাইল্যুলা য়্যালোজ্ এট্ য়্যাসাফীটিডী। (য়্যালোজ্ দেখ)।

পাইল্যুলা য়্যাসাফীটিডী কম্পোজিটা। হিঙ্গু, ২; গ্যাল্বেনাম্, ২; গন্ধবোল, ২, রাবগুড়, (ওজন) ১।—(৩॥০এ ১)। মাত্রা, gr. v—x,

স্পিরিটাস্ য়্যামোনী ফীটিডাস্। (য়্যামোনিয়া দেখ)।

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। হিঙ্গু, শোধিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ʒss—i

℞ য়্যাসাফীটিডা
পাল্‌ভ্ঃ ওপিয়াই
পিপর্‌ নাইগ্রাঃ āā gr. iss

মিঃ। বিসূচিকারোগে।

℞ টিং য্যাসাফীটিডা ʒss
—ওপিয়াই ♏v
পাল্‌ভ্ঃ ইপেকাক্‌ঃ gr. v
য্যাকোয়া ℥i

মিঃ। হুপিংকফ্‌ রোগে।

℞ য্যাসাফীটিডা gr iii
পাল্‌ভ্‌. রিয়াই gr i
ওলিঃ ক্যাজুপটি ♏i

মিঃ। উদরাধ্মান রোগে।

Atropina. য়্যাট্রোপাইনা। (বেলাডোনা দেখ)।

Aurantii Cortex. অর‍্যান্‌শিয়াই কর্টেক্স্‌। বিটারি অরেঞ্জ্‌-পীল্‌। তিক্ত কমলাত্বক্‌। সাইট্রাস্‌ ভাল্‌গেরিস্‌ বৃক্ষের ফলের ত্বকের শুষ্কীকৃত বাহ্যাংশ।

ক্রিয়াদি। মৃদু বলকারক, বায়ুনাশক, আগ্নেয়। অন্যান্য ঔষধ সহযোগে প্রয়োজিত হয়। জ্বর ও স্কার্ভি রোগে উপকারক।

প্রয়োগরূপ।

ইন্‌ফিউজাম্‌ অর‍্যান্‌শিয়াই। কমলাত্বক্‌, ফুটিত জল।—(২০এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

ইন্‌ফিউজাম্‌ অর‍্যান্‌শিয়াই কম্পোজিটাম্‌। কমলাত্বক্‌, ॥০ আউন্স্‌; সরস জম্বীরত্বক্‌, ১১২ গ্রেণ্‌; লবঙ্গ, ৫৬ গ্রেণ্‌; ফুটিত জল, ২০ আউন্স্‌; —(৪০এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

সিরাপাস্‌ অর‍্যান্‌শিয়াই। কমলাত্বকের অরিষ্ট, শর্করার পাক।—(৮এ ১)। মাত্রা, ʒi—ii

টিংচ্যুরা অর‍্যান্‌শিয়াই। কমলাত্বক্‌, পরীক্ষিত সুরা।—(১০এ ১)। মাত্রা, ʒi—ii

Aurantii Fructus. অর‍্যান্‌শিয়াই ফ্রাক্টাস্‌। বিটার্‌ অরেঞ্জ্‌। তিক্ত কমলা লেবু। সাইট্রাস্‌ ভাল্‌গেরিস্‌ নামক বৃক্ষের পক্ক ফল।

ক্রিয়াদি। পূর্ব্বোক্তের ন্যায়।

প্রয়োগরূপ।

টিংচ্যুরা অর‍্যান্‌শিয়াই বিসেণ্টিস্। সরস কমলাত্বকের পাতলা পীতাংশ, শোধিত সুরা।—(১০এ ৩)। মাত্রা, ʒi—ii

ভাইনাম্ অর‍্যান্‌শিয়াই। শতকরা ১০—১২ অংশ সুরাবীর্য্য আছে। কুই-নাইন্ ওযাইন্ ও ভাইনাম্ ফেরি সাইট্রেটিস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Aurantii Floris, Aqua. অর‍্যান্‌সিযাই ফ্লোরিস্, য়্যাকোয়া। অরেঞ্জ্ ফ্লাওয়ার্ ওয়াটার্। কমলা পুষ্পের জল। সাইট্রাস্ ভাল্‌গেরিস্ বৃক্ষের পুষ্প হইতে চুয়ান জল।

ক্রিযাদি। পূর্ব্বোক্তের ন্যায়। ঔষধ সুগন্ধি করণার্থ অনুপানরূপে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

সিরাপাস্ অর‍্যান্‌শিয়াই ফ্লোরিস্। অরেঞ্জ্ ফ্লাওয়ার্ ওয়াটার্, বিশুদ্ধী-কৃত শর্করা, পরিশ্রুত জল। মাত্রা, ʒi—ii

---

Balsamum Peruvianum. বাল্‌সেমাম্ পেরুভিয়েনাম্। বাল্‌সাম্ অব্ পেরু। মাইরক্সিলন্ প্যারিরি নামক বৃক্ষের রস। মাত্রা, ♏x—xv

ক্রিযা। কফনিঃসারক, উত্তেজক, শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির উপর বিশেষ ক্রিযা দর্শায়।

আময়িক প্রযোগ। পুরাতন ক্যাটার্, শ্বাসকাস, অন্যান্য বক্ষঃপীড়া, বাত, রজোঽল্পতা ইত্যাদি, শ্বেতপ্রদর, গ্লীট্। বাহ্যপ্রয়োগ, অসুস্থ ক্ষত, পাঁকুই, চুচুক ক্ষত।

℞	বাল্‌সাম্ঃ পেরুঃ		♏xv
	মেল্ঃ		♏xxx
	য্যাকোঃ	ad.	℥i

মিঃ। এক মাত্রা।

Balsamum Tolutanum. বাল্‌সেমাম্ টোল্যুটেনাম্। বাল্-সাম্ অব্ টোলু। মাইরক্সিলন্ টোল্যুফেরা নামক বৃক্ষের রস। মাত্রা, gr. x—xx

ক্রিয়াদি। পূর্ব্বোক্তের ন্যায়।

প্রয়োগরূপ।

সিরাপাস্। পাক। বাল্‌সাম্ অব্ টোলু, শর্করা, জল।—(২৮½এ ১)। মাত্রা, ʒi—ii

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। বাল্‌সাম্ অব্ টোলু, শোধিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ♏xv—xxx

℞ টিং টোলুঃ ♏x
টিং ক্যাম্ফরঃ কোঃ ♏xxx
মিউসিলঃ ♏xx
য্যাকোঃ য়্যানিসাই ad. ℥i
মিঃ। এক মাত্রা। কাস রোগে।

Beberinæ Sulphas. বেবিরিনী সাল্‌ফাস্। সাল্‌ফেট্ অব্ বেবিরিন্। বেবিরু বল্কল হইতে প্রস্তুত। মাত্রা, gr. i—x

ক্রিয়া। সঙ্কোচক, বলকারক, জ্বরঘ্ন, পর্য্যায়নিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। কুইনাইনের পরিবর্ত্তে, স্নায়ুশূল ও রক্তাধিক্য রোগে।

Balæ Fructus. বেলী ফ্রাক্টাস্। বেল্ ফ্রুট্। বেল। বিল্ব। ঈগল্ মার্মেলস্ নামক বৃক্ষের অৰ্দ্ধপক্ক ফল।

ক্রিয়া। সঙ্কোচক, মৃদুবিরেচক, পোষক।

আময়িক প্রয়োগ। উদরাময়, আমাশয়, অপাক, কোষ্ঠকাঠিন্য।

প্রয়োগরূপ।

একষ্ট্রাক্টাম্ লিকুইডাম্। তরল সার। ১ বেল, পরিস্রুত জল, শোধিত সুরা। মাত্রা, ʒi—ii

[এ ভিন্ন, বিল্ব-মূলের ক্বাথ হাইপোকণ্ড্রিয়েসিস, বিমর্ষোন্মাদ ও হৃদ্বেপনে; এবং বিল্ব পত্রের ক্বাথ শ্বাসকাসে ব্যবহৃত হয়। বিল্বফলের মোরব্বা, সরবৎ আদি প্রস্তুত করিয়া প্রয়োজিত হয়।]

Belladonna. বেলাডোনা। য়্যাট্রোপা বেলাডোনা নামক বৃক্ষের সরস পত্র ও শাখা, এবং মূল।

ক্রিয়া। প্রবল মাদক, মূত্রকারক, নিদ্রাকারক মৃদু বিরেচক, বেদনানিবারক; দুগ্ধ, ঘর্ম্ম, লালা আদি বিবিধ নিঃসরণ রোধক, হৃৎপিণ্ডের উত্তেজক; কনীনিকা-প্রসারক। য়্যাট্রোপাইন্ নামক উপক্ষার বীর্য্যের উপর ইহার ক্রিয়া নির্ভর করে।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ প্রকার স্নায়ু-শূল রোগে স্থানিক প্রয়োগ, গলাধঃকরণ দ্বারা, সরলান্ত্রে পিচকারী দ্বারা, বা হাইপোডার্মিক্ রূপে প্রয়োজিত হয়, সচরাচর মর্ফাইন্ সহযোগে প্রয়োগ করা যায়। পেশী-বাত ও পেশী-শূল রোগে, কঞ্জাঙ্ক্টাইভার ও আইরাইটিস্ রোগে বেদনা-নিবারণ ও কনীনিকা-প্রসারণার্থ। সীস-শূল, আক্ষেপ-সংযুক্ত রজঃকৃচ্ছ্র, অন্ত্র, মূত্রাশয় ও মূত্রনালের আক্ষেপ রোগে আক্ষেপ নিবারণার্থ; প্রসব-বেদনায় জরায়ু-গ্রীবার শিথিলতা সম্পাদন, শ্বাসকাস, ল্যারিঞ্জিস্মাস্ ষ্ট্রিডিউলাস্ ও হুপিংকফ্ রোগে আক্ষেপ নিবারণ, স্বভাবগত কোষ্ঠকাঠিন্যে, বিরেচক ঔষধ সহযোগে, আন্ত্রিক পেশীয় আবরণের আক্ষেপের শৈথিল্য সম্পাদন ও কৃমিগতি

উত্তেজিত করণ উদ্দেশ্যে; শিশুদিগের শয্যামূত্র রোগে; হৃৎক্রিয়ার লোপ-জনিত কোল্যাপ্সে উত্তেজনার্থ; তরুণ প্রাদাহিক পীড়ায় রক্তপ্রণালী সকল কুঞ্চিত করণ অভিপ্রায়ে, অতিঘর্ম্ম, লালনিঃসরণাধিক্য, ক্ষীণকর উদরাময় আদি অতিরিক্ত স্রাবণ-ক্রিয়া রোধার্থ, দুগ্ধনিঃসরণাধিক্য রোধার্থ স্থানিক ও আভ্যন্তরিক প্রয়োগ; অহিফেন দ্বারা বিষাক্ত হইলে শ্বাসক্রিয়া উত্তেজিত করণার্থ। স্থানিক প্রয়োগ,—স্নায়ুশূল, পেশী-শূল, পেশী-বাত, হৃদ্‌বেপন, বিবিধ প্রকার চক্ষুরোগ, প্রদাহ, ঠুন্‌কো ইত্যাদি।

বিষঘ্ন। বমনকারক ঔষধ, ক্লোর‍্যাল্ হাইড্রেট্, পাইলোকার্পিন্, ফাইসষ্টিগ্‌মিন্।

প্রয়োগরূপ।

(পত্র ও শাখা হইতে)

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্ বেলাডোনী। সার। মাত্রা, gr. $\frac{1}{4}$—i

সাকাস্ বেলাডোনী। রস। সরস পত্র ও তরুণ শাখার নিষ্পেষিত রস ৩, শোধিত সুরা, ১। মাত্রা, ♏v—xv

টিংচ্যুরা বেলাডোনী। অরিষ্ট। বেলাডোনা পত্র, ১; পরীক্ষিত সুরা, ২০। মাত্রা, ♏v—xx

(মূল হইতে)

এম্‌প্ল্যাষ্ট্রাম্ বেলাডোনী। পলস্ত্রা। বেলাডোনার সুরাবসিত সার, ১; রেজিন্ পলাস্ত্রা, ২, সাবান পলস্ত্রা, ২।

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্ বেলাডোনী য়্যাল্‌কোহলিকাম্। সুরাবসিত সার। মাত্রা, gr $\frac{1}{16}$—$\frac{1}{4}$

লিনিমেণ্টাম্ বেলাডোনী। মর্দ্দন। বেলাডোনা-মূল, কর্পূর, শোধিত সুরা।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ বেলাডোনী। মলম। সুরাবসিত সার, ১, বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড, ৯।

(বেলাডোনা হইতে)

য়্যাট্রোপাইনা। য়্যাট্রোপাইন্। বেলাডোনা হইতে প্রাপ্ত উপক্ষার। বেদনা-নিবারণার্থ বাহ্য প্রয়োগ, অতিঘর্ম্ম ও লালনিঃসরণ রোধ করে। য়্যাকো-নাইট্, জেল্‌সিমিয়াম্, হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্, মর্ফাইন্, নাইট্রোগ্লিসেরিন্, ফাইসষ্টিগ্‌মিন্ ও পাইলোকার্পিন্ দ্বারা বিষাক্ত হইলে ইহা বিষঘ্ন।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ য়্যাট্রোপাইনী। য়্যাট্রোপিন্, ১; শোধিত সুরা, ৩$\frac{1}{2}$, বেঞ্জো- য়েটেড্ লার্ড, ৩৫;

য়্যাট্রোপাইনী সাল্‌ফাস্। সাল্‌ফেট্ অব্ য়্যাট্রোপাইন্। জলমিশ্র গন্ধক-দ্রাবকে য়্যাট্রোপাইন্ দ্রবীভূত করিয়া উৎপাতিত করিলে ইহা প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. $\frac{1}{120}$—$\frac{1}{30}$

কনীনিকা প্রসারণার্থ স্থানিক প্রয়োগ, ঘর্ম্মাদি নিঃসরণাধিক্য রোধার্থ আভ্যন্তরিক বা হাইপোডার্মিক্ রূপে প্রয়োগ হয়।

ল্যামেলী য়্যাট্রোপাইনী। ডিস্ক্স্ অব্ য়্যাট্রোপাইন্। সাল্‌ফেট্ অব্ য়্যাট্রোপাইন্, $\frac{1}{5000}$ গ্রেণ্; জেলেটিন্ ও গ্লিসেরিন্, $\frac{1}{50}$ গ্রেণ্।

লাইকার্ য়্যাট্রোপাইনী সাল্‌ফেটিস্। সাল্‌ফেট্ অব্ য়্যাট্রোপাইন্, ১; কর্পূরের জল, ১০০। মাত্রা, ♏i—iv

℞	বেলাডোনা লীফ্		gr. xcvi
	হাইয়োসায়েমাস্ লীফ্		
	ষ্ট্র্যামোনিয়াই লীফ্	ana	gr. xlviii
	একষ্ট্রাক্টঃ ওপিয়াই		gr iv
	টোব্যাকো লীফ্		gr. lxxx
	য়্যাকোঃ		Oi

এতদ্দ্বারা ফাণ্ট্ প্রস্তুত করিয়া তাহাতে

℞	প্টোটাস নাইট্রাস্	℥ii
	আর্সেনাইটিস্	℥iv

দিয়া ব্লটিং কাগজ ভিজাইয়া তাহা শুষ্ক করিবে, পরে পাকাইয়া শ্বাসকাসে তাহার ধূমপান করিবে।

℞	একষ্ট্রাক্টঃ বেলাডোনী	gr $\frac{1}{3}$
	পাল্‌ভঃ ক্যাম্ফরঃ	gr ii
	কুইনাইন্ঃ সাল্‌ফ্ঃ	gr ii

মিঃ। বক্ষঃকৃচ্ছ্র রোগে।

℞	য়্যাট্রোপাইঃ সাল্‌ফ্ঃ	gr. ii
	য্যাকোঃ ডেষ্টিঃ	℥i

মিঃ। চক্ষুতে ফোটা রূপে।

Benzoinum. বেঞ্জোয়িনাম্। বেঞ্জোয়িন্। ষ্টাইর্যাক্স্ বেঞ্জোয়িন্ নামক বৃক্ষের ধূনাযুক্ত নির্যাস। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়া। উত্তেজক, কফনিঃসারক, স্থানিক সঙ্কোচক। ইহার ধূম দুর্গন্ধহারক ও পচননিবারক। বেঞ্জোয়িক্ য়্যাসিড্ মূত্রকারক ও উত্তেজক।

আময়িক প্রয়োগ। শয্যামূত্র রোগে ও অশ্মরী রোগে বেঞ্জোয়িক্ য়্যাসিড্, পুরাতন কাস, মূত্রাশয়ের পুরাতন প্রদাহ, ক্ষত, গাউট্, বাত ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

টিংচ্যুরা বেঞ্জোয়িনী কম্পোজিটা। ফ্রায়ার্স্ বাল্‌সাম্। বেঞ্জোয়িন্, ৮; প্রিপেয়ার্ড্ ষ্টোর্যাক্স্, ৬; বাল্‌সাম্ অব্ টোলু, ২, সকৃট্রাইন্ য়্যালোজ্, ১$\frac{1}{2}$, শোধিত সুরা, ৮০। মাত্রা, ℥ss—i

(পুরাতন কাস রোগে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ; স্বরভঙ্গ, সর্দ্দি আদিতে শ্বাস; ক্ষতাদিতে স্থানিক প্রয়োগ)।

য়্যাসিডাম্ বেঞ্জোয়িকাম্। বেঞ্জোয়িক্ য়্যাসিড্। বেঞ্জোয়িন্ হইতে ঊর্দ্ধপাতন দ্বারা প্রস্তুত অম্ল। মাত্রা, gr. v—xv

ট্রোচিসাই য়্যাসিডাই বেঞ্জোয়িসাই। প্রত্যেক চাক্তিতে ½ গ্রেণ বেঞ্জোয়িক্ য়্যাসিড্। মাত্রা, ১—৫

℞	টিং বেঞ্জোযিন্ঃ কোঃ	♏lx
	উষ্ণ জল (১৪০ তাপাংশ)	Oı

মিঃ। ফেরিঙ্ক্স্ ও লেরিঙ্ক্সের তরুণ প্রদাহে শ্বাস রূপে।

℞	টিং বেঞ্জোযিন্ঃ কোঃ	♏xx
	অক্সিঃ সিলী	♏xxx
	ভাইনঃ ইপেকাক্ঃ	♏v
	টিং টোলুঃ	♏v
	য়্যাকোঃ	ad. ℥ı

মিঃ। কফনিঃসারক।

℞	য়্যাসিডঃ বেঞ্জোযিকঃ	gr v
	লাইকার্ য়্যামনঃ	♏v
	য়্যাকোঃ	ad. ℥ı

মিঃ। বাত, মূত্রাশয়-প্রদাহ রোগে।

Bismuthum. বিস্মাথাম্ (বিস্মাথ্) ঘটিত ঔষধ সকল।

১। বিস্মাথাম্ পিউরিফিকেটাম্। বিশুদ্ধীকৃত বিস্মাথ্। (অন্যান্য প্রয়োগরূপ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়)।

২। বিস্মাথাই কার্বনাস্। ক্রিয়াদি সাব্নাইট্রেটের ন্যায়। মাত্রা, gr. v—xx

৩। বিস্মাথাই সাইট্রাস্। ক্রিয়াদি সাব্নাইট্রেটের ন্যায়। মাত্রা gr. ıı—v

লাইকার্ বিস্মাথাই এট্ য়্যামোনিয়াই সাইট্রেটিস। লাইকার্ বিস্মাথাই। সাইট্রেট্ অব্ বিস্মাথ্, য়্যামোনিয়া দ্রব, জল। ইহার ১ ড্রামে ৩ গ্রেণ অক্সাইড্ অব্ বিস্মাথ্ আছে। মাত্রা, ℨ½—i

বিস্মাথাই এট্ য়্যামোনিয়াই সাইট্রাস্। সাইট্রেট্ অব্ বিস্মাথ্ য়্যাণ্ড্ য়্যামোনিয়াম্। পূর্ব্বোক্ত লাইকার্কে উৎপাতিত করিয়া শুষ্ক করিয়া লইলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr ıı—v

৪। বিস্মাথাই অক্সাইডাম্। ক্রিয়াদি সাব্নাইট্রেটের ন্যায়। মাত্রা, gr. v—xv

৫। বিস্মাথাই সাব্নাইট্রাস্। সাব্নাইট্রেট্ অব্ বিস্মাথ্। মাত্রা, gr. v—xx

ক্রিয়া। মৃদু সঙ্কোচক, পরিবর্ত্তক, স্নায়বীয় বলকারক, শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির অবসাদক, ও আক্ষেপনিবারক। বাহ্য প্রয়োগে পচন-নিবারক, অবসাদক ও মৃদু সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। পাইরোসিস্, কোন কোন প্রকার বমন, উগ্রতাসংযুক্ত অজীর্ণ,

পাকাশয়-প্রদাহ, পাকাশয়-শূল, বক্ষ-শূল, অতিসার, শিশুদিগের গ্রীষ্মাতিসার। বাহ্য-প্রয়োগ,—বিবিধ চর্ম্মরোগ, প্রমেহ, গ্লীট্, শ্বেতপ্রদর, যোনি-প্রদাহ ইত্যাদি।

ট্রোচিসাই বিস্মাথাই। প্রতি চাক্তিতে ২ গ্রেণ্ সাব্নাইট্রেট্ অব্ বিস্মাথ্ আছে। মাত্রা, ১—৬।

℞	বিস্মাথ্ঃ কার্ব্ঃ		ʒii
	ম্যাগ্ঃ কার্ব্ঃ লেভিঃ		ʒi
	পাল্ভ্ঃ ট্র্যাগাকান্থ্ঃ কোঃ		ʒii
	য়্যাকোঃ অব্যান্শ্ঃ ফ্লোব্ঃ		
	গ্লিসেরিন্ঃ	āā	ʒii
	য়্যাকোঃ	ad.	℥vi

মিঃ। পাইবোসিস্ রোগে তিন চাবি চা-চামচ মাত্রায় আহারান্তে দিবসে তিন বার।

℞	লাইকার্ বিস্মাথ্ঃ	ʒi
	য়্যাসিড্ঃ হাইড্রোসিয়্যান্ঃ ডিল্ঃ	♏iii
	য়্যাকোঃ মেন্থ্ঃ পিপ্ঃ	℥i

মিঃ। অবসাদক। বমন, পাকাশয়ের উগ্রতা আদিতে।

℞	বিস্মাথ্ঃ সাব্নিট্ঃ	ʒvi
	মর্ক্ঃ হাইড্রোক্লোব্ঃ	gr. ii
	পাল্ভঃ য়্যাকেসীঃ	ʒii

মিঃ। সদ্যঃ সর্দ্দিতে নস্যরূপে ব্যবহার্য্য।

℞	বিস্মাথ্ঃ সাব্নিট্ঃ		
	পাল্ভ্ঃ য়্যাকেসীঃ		
	সোড্ঃ বাইকার্ব্ঃ	āā	gr. iv

মিঃ। উগ্রতাযুক্ত অজীর্ণ রোগে।

Borax. বোর‍্যাক্স্। সোডী বাইবোরাস্। সোহাগা।

মাত্রা, gr. x—xl

ক্রিয়া। পচননিবারক, মৃদু সঙ্কোচক, শৈত্যকারক, মূত্রকারক, অশ্মরীদ্রাবক, রজোনিঃসারক; অস্ত্রের উপর অম্লনাশক ক্রিয়া দর্শায়।

আময়িক প্রয়োগ। জরায়ু-সঙ্কোচনের ক্ষীণতা প্রযুক্ত প্রসব-বিলম্ব হইলে, প্রসবের পর ফুল নির্গত হওনে বিলম্ব হইলে, প্রস্রাবে ইউরিক্ য্যাসিডের আধিক্য হইলে, আভ্যন্তরিক প্রয়োগ; মুখ, গলনলী ও জিহ্বার য়্যাফথাস্ ক্ষত, পারদজনিত লালনিঃসরণাধিক্য রোগে কুল্য; প্রমেহ, শ্বেতপ্রদব আদি রোগে পিচকারী; যোনিকণ্ডূয়ন, অণ্ডকণ্ডূয়ন, এক্জিমা, আদি রোগে বাহ্য প্রয়োগ, ইরিসিপেলাস্ রোগে গ্লিসেরিন্ সহযোগে, চুচুক-ক্ষত, চুচুক-বিদারণ আদিতে দ্রবরূপে স্থানিক প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

গ্লিসেরাইনাম্ বোরেসিস্। সোহাগা চূর্ণ, ১; গ্লিসেরিন্, ৪; পরিস্রুত জল, ২। মাত্রা, ʒss—1s।

মেল্ বোরেসিস্। সোহাগা সূক্ষ্ম চূর্ণ, ২; গ্লিসেরিন্ (ওজন), ১, শোধিত মধু, ১৬। (মুখাভ্যন্তরীয় য়্যাফ্‌থীতে উপযোগী)।

℞	বোরেসিস্	ʒss
	য়্যাকোয়া স্যাম্বিউসাই	℥xiss
	স্পিঃ রোজ্‌মেরিঃ	℥ss

মিঃ। রোজিয়োলার কণ্ডূয়ন দমনার্থ দ্রব বাহ্যপ্রয়োগ।

Bromum. ব্রোমাম্। ব্রোমিন্। অধাতব পদার্থ, সমুদ্র জল ও কোন কোন লাবণিক উৎস হইতে পাওয়া যায়।

ক্রিয়াদি। অনেকাংশে আইয়োডিনের ন্যায়। আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না। জরায়ুর ক্যান্সার্ রোগে বাহ্য প্রয়োগে উপকারক। ইহা প্রবল দাহক।

প্রয়োগরূপ।

১। য়্যামোনিয়াই ব্রোমাইডাম্। ব্রোমাইড্ অব্ য়্যামোনিয়াম্। মাত্রা, gr. ii—xx (য়্যামোনিয়াম্ দেখ)।

২। পোটাসিয়াই ব্রোমাইডাম্। ব্রোমাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্। মাত্রা, gr. v—xxx

ক্রিয়া। অবসাদক, পরিবর্ত্তক, নিদ্রাকারক, আক্ষেপনিবারক, কামনাশক, স্পর্শহারক, শোষক।

আময়িক প্রয়োগ। পুরাতন গ্রন্থিবিবর্দ্ধন, গলগণ্ড, পুরাতন যকৃৎ বিবর্দ্ধন, প্লীহা-বিবর্দ্ধন, স্ক্রফিউলা, উন্মাদ, কামোন্মাদ; ঔপদংশিক চর্ম্মরোগ, অনিদ্রা, কোরিয়া, হিষ্টিরিয়া, ল্যারিঞ্জিস্‌মাস্ ষ্ট্রিডিউলাস্, সাক্ষেপ শ্বাসকাস, হুপিংকফ্, গলনলী ও লেরিঙ্ক্‌সের পীড়া, মৃগী, সাতিশয় মানসিক পরিশ্রম-জনিত মস্তিষ্কের পীড়া ইত্যাদি।

৩। সোডিয়াই ব্রোমাইডাম্। ব্রোমাইড্ অব্ সোডিয়াম্। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়াদি। ব্রোমাইড্ অব্ পোটাসিয়ামের ন্যায়, কিন্তু ইহার অবসাদন ক্রিয়া তদপেক্ষা কম।

৪। য়্যাসিডাম্ হাইড্রোব্রোমিকাম্ ডাইলিউটাম্। ডাইলিউটেড্ হাইড্রোব্রোমিক্ য়্যাসিড্। শতকরা দশ অংশ বিশুদ্ধ বা বাষ্পীয় হাইড্রোব্রো- মিক্ য়্যাসিড্ জলে দ্রবীভূত। মাত্রা, ♏xv—lx

ক্রিয়াদি। ব্রোমাইড্ সকলের ন্যায়। অধিক মাত্রায় য়্যাক্‌নি উৎপাদিত হইয়া থাকে। ডাং ফথার্জিল্ বলেন যে, কুইনাইন্ বা লৌহ সেবন করিলে যে শিরঃপীড়া

উপস্থিত হয়, এতদ্দ্বারা তাহা দমিত হয়। স্নায়বীয় দৌর্ব্বল্যে ইহা কুইনাইন্ সহযোগে প্রয়োজিত হয়।

℞ পোটাস্ঃ ব্রোমাইড্ঃ gr. iii
ঢ্যাকোয়া ক্যাম্ফর্ঃ ℥i
মিঃ। প্লীহা বিবর্দ্ধনে দিবসে তিন বার।

℞ পোটাস্ঃ ব্রোমাইড্ঃ gr. xxv
টিং হাইযোসায়েমাই ʒss
স্পিঃ ক্লোরোফর্ম্ঃ ♏x
য়্যাকোয়া ad ℥iss
মিঃ। নিদ্রাকারক।

Buchu Folia বুকু ফোলিয়া, বুকু লীভ্স্। বাবজ্মা সিরাটিফোলিয়া, বেটিউলিনা, ক্রেনিউলেটা নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত পত্র। মাত্রা, gr. xx—xl

ক্রিয়া। বলকারক, আগ্নেয়, মূত্রকারক, ও ঘর্ম্মকারক।

আময়িক প্রয়োগ। মূত্রযন্ত্রের বিবিধ পীড়ায়, মূত্রাশয় ও মূত্রপথের উগ্রতা, প্রোষ্টেট্ গ্রন্থির পীড়া, অজীর্ণ, পুরাতন বাত, উদরী, বিবিধ চর্ম্মরোগ, মূত্রাবরোধ বা মূত্রধারণে অক্ষমতা।

প্রয়োগরূপ।

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট্। বুকু, স্ফুটিত পরিস্রুত জল। (২০এ ১)। মাত্রা, ℥i—iv

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। বুকু, পরীক্ষিত সুরা। (৮এ ১)। মাত্রা, ʒi—ii

℞ ইন্‌ফঃ বুকু ℥vii
টিং বুকু
টিং কিউবেব্ঃ ana ʒiv
মিঃ। মূত্রগ্রন্থি, মূত্রাশয় ও প্রোষ্টেট্ গ্রন্থির পুরাতন পীড়ায় ℥i মাত্রায় দিবসে ৩ বার।

Butyl-Chloral Hydras. বিউটিল্-ক্লোর‍্যাল্ হাইড্রাস্। ক্রোটন্ ক্লোর‍্যাল্ হাইড্রেট্। য়্যাল্‌ডিহিড্‌কে ১৪ তাপাংশ শীতল করিয়া তন্মধ্যে শুষ্ক ক্লোরিন্ বাষ্প প্রয়োগ করিলে বিউটিল্-ক্লোর‍্যাল্ প্রস্তুত হয়; উহাকে চুয়াইয়া জল সংযোগ করিলে ইহা প্রাপ্ত হওয়া যায়। মাত্রা, gr. v—xv

ক্রিয়া। বেদনা-নিবারক, আক্ষেপ-নিবারক, পঞ্চম স্নায়ুর অবসাদক; অধিক মাত্রায় নিদ্রাকারক। ইহার ক্রিয়া ক্লোর‍্যাল্ হাইড্রেটের অনুরূপ। কথিত আছে যে, ক্লোর‍্যাল্ হাইড্রেট্ অপেক্ষা হৃৎপিণ্ডের উপর ইহার অবসাদ ক্রিয়া কম, কিন্তু এ বিষয় এ পর্য্যন্ত স্থিরীকৃত হয় নাই।

আময়িক প্রয়োগ। মস্তক ও মুখমণ্ডলের স্নায়ু-শূল রোগে, বিশেষতঃ পঞ্চম স্নায়ুর শূলে ইহা মহোপকারক। সাক্ষেপ শ্বাসকাস, ধনুষ্টঙ্কার, এবং যক্ষ্মা বা পুরাতন লেরিঞ্জাইটিসের উগ্রতা, কাস আদিতে উপকার করে।

বিষয়। কৃত্রিম শ্বাস-ক্রিয়া, পাইক্রটক্সিন্ gr. $\frac{1}{50}$

℞	বিউটিল্-ক্লোর‍্যাল্ হাইড্রেট্		gr iv
	গ্লিসেরিন্ঃ		♏xv
	য্যাকাঃ ক্লোরোফর্ম্ঃ		ℨiv
	য্যাকোঃ	ad.	℥i

মিঃ। স্নায়ুশূল রোগে।

Cadinum Oleum. ক্যাডিনাম্ ওলিয়াম্। অয়িল্ অব্ কেড্। হিউলি ডি কেড্। জুনিপেরাস্ অক্সিসেড্রাস ও অন্যান্য প্রকার জুনিপেরাস্ বৃক্ষের কাষ্ঠ দগ্ধ করিয়া প্রস্তুত তৈলবৎ পদার্থ।

ক্রিয়া। উত্তেজক, পচননিবারক। টারের অনুরূপ।

আময়িক প্রয়োগ। সোরায়েসিস্, পুরাতন একজিমা আদি চর্ম্মরোগ।

℞	ওলিঃ ক্যাডিঃ	ʒii
	য্যাডেপ্স্	℥i

মিঃ। সোরায়েসিস্ রোগে মলম।

Caffeina কেফীনা। থেয়িনা। গোয়ারানাইনা। ক্যামেলিয়া থিয়ার শুষ্কীকৃত পত্র হইতে বা ক্যাফিয়া য্যারাবিকার শুষ্কীকৃত বীজ হইতে প্রাপ্ত উপক্ষার। মাত্রা, gr. i—v

ক্রিয়া। হৃৎপিণ্ডের বলকারক, মূত্রকারক। ডিজিটেলিসের ন্যায় সংগ্রাহক হইয়া কার্য্য করে না। ইহা দ্বারা অনিদ্রা উপস্থিত হয়। ইহা মাস্তিষ্ক্য উত্তেজক। বিষ-মাত্রায় অবসাদনের লক্ষণ প্রকাশ পায়।

আময়িক প্রয়োগ। হৃৎপিণ্ডের ক্ষীণতা, হৃৎপিণ্ডের বিবিধ পীড়া, অথবা হৃৎ-কপাটীয় রোগ, শোথ, উদরী আদি রোগে মূত্রকরণার্থ, মাইগ্রেন্ আদি শিরঃপীড়া; ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

কেফিনী সাইট্রাস্। কেফীনের জম্বীরাম্ল ঘটিত লবণ। মাত্রা, gr. ii—x

℞	কেফীন্ঃ সাইট্রাস্	gr. i
	পোটাস্ঃ ব্রোমাইড্ঃ	gr v
	সিরাপ্ঃ	ℨ ss
	য়্যাকোঃ	ad. ℥

মিঃ। শিরঃপীড়া রোগে।

Cajuputi Oleum. ক্যাজুপাটাই ওলিয়াম্। অয়িল্ অব্ ক্যাজুপাট্। ম্যানালিউকা মাইনব্ বৃক্ষের পত্র হইতে চুয়ান। মাত্রা, ♏i—iv

ক্রিয়া। স্থানিক ও ব্যাপ্ত উত্তেজক, বায়ুনাশক, আক্ষেপনিবারক ও ঘর্ম্মকারক।

আময়িক প্রয়োগ। হিষ্টিরিয়া, বিসূচিকা, আধ্মানাক্ত অন্ত্রশূল পাকাশয়ের আক্ষেপ, পুরাতন বাত, দৌর্ব্বল্যকর জ্বর, উদরী ইত্যাদি। দন্তশূল, গাউট্ ও বাত-জনিত বেদনায় বাহ্য প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

স্পিরিটাস ক্যাজুপাটাই। ক্যাজুপাট্ তৈল ১, শোধিত সুরা ৪৯। মাত্রা, ♏xxx—lx

℞	ওলিঃ ক্যাজুপাট্ঃ	♏v
	ম্যাগ্ঃ কার্ব্ঃ লেভিস্	gr ii
	য়্যাকোয়া	℥i

মিঃ। শূল-বেদনা, আক্ষেপ ইত্যাদিতে।

Calamina Præparata. ক্যালামিনা প্রীপারেটা। লেপিস্ ক্যালামিনেরিস্ প্রীপারেটা। খনিজ কার্ব্বনেট্ অব্ জিঙ্ক্ হইতে প্রস্তুত।

ক্রিয়া। মৃদু সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। মুখমণ্ডলের য়্যাক্নি, বিবিধ ক্ষত, একজিমা প্রভৃতিতে ধৌত রূপে বা চূর্ণ স্থানিক প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ ক্যালামিনী। ক্যালামিনী প্রীপারেটা, ১, বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড, ৫।

℞	ক্যালামিন্ঃ প্রীপারেট্ঃ		gr. xx
	জিঙ্ক্ঃ অক্সাইড্ঃ		gr. xv
	য়্যাকোঃ ক্যাল্সিস্		ʒiv
	ওলিঃ ওলিভ্ঃ	ad.	℥i
মিঃ।	মর্দ্দনরূপে ব্যবহার্য্য।		

ক্যাল্সিয়াম্ ঘটিত প্রয়োগরূপ সকল।

এতদ্‌ঘটিত চারিটি কার্বনেট্ ব্যবহৃত হয় ;—

১। **Creta ক্রীটা।** চক্। খটিকা। প্রীপেয়ার্ড্ চক্ ও কার্বনিক্ য়্যাসিড্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

ক্রীটা প্রীপারেটা। প্রীপেয়ার্ড্ চক্। মাত্রা, gr. x—lx

ক্রিয়া। সঙ্কোচক ও অম্লনাশক।

আময়িক প্রয়োগ। অম্ল সংযুক্ত উদরাময়, অক্‌জ্যালিক্ য়্যাসিড্ দ্বারা বিষাক্ত হইলে, রেকাইটিস্ ও স্ক্রফিউলা জনিত পীড়া; কোনস্থান ঝল্‌সাইয়া বা পুড়িয়া গেলে স্থানিক প্রয়োগ।

হাইড্রার্জাইরাম্ কাম্ ক্রীটা। (হাইড্রার্জাইরাম্ দেখ)।

মিশ্চ্যুরা ক্রীটী। প্রীপেয়ার্ড্ চক্, ১; গাম্ য়্যাকেসিয়া, ১; সিরাপ্, ২; সিনেমন্ ওয়াটার্, ৩০। মাত্রা, ℥i—ii

পাল্‌ভিস্ ক্রীটী য়্যারোম্যাটিকাস্। প্রীপেয়ার্ড্ চক্, ১১; সিনেমন্, ৪; ক্লোভ্‌স্, ১½, কার্ডেমম্ সীড্‌স্, ১, নাট্‌মেগ্, ৩, স্যাফ্রন্, ৩, শর্করা, ২৫। মাত্রা, x—lx

পাল্‌ভিস্ ক্রীটী য়্যারোম্যাটিকাস্ কাম্ ওপিয়ো। য়্যারোম্যাটিক্ চক্ পাউডার্, ৩৯, ওপিয়াম্ চূর্ণ, ১। মাত্রা, gr. x—xl

২। **Calcii Carbonas Præcipitata.** ক্যাল্‌সিয়াই কার্বনাস্ প্রীসিপিটেটা। প্রীসিপিটেটেড্ কার্বনেট্ অব্ ক্যাল্‌সিয়াম্। ক্লোরাইড্ অব্ ক্যাল্‌সিয়াম্ ও কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ উভয়ের দ্রব একত্র ফুটাইয়া প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. x—lx

ক্রিয়াদি। সঙ্কোচক, অম্লনাশক। উদরাময়ে ব্যবহার্য্য।

৩। **Marmor Album.** মার্ম্মর্ য়্যাল্‌বাম্। হোয়াইট্ মার্বল্। কার্বনিক্ য়্যাসিড্ গ্যাস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

৪। **Calx.** ক্যাল্‌ক্স্। চূণ।

ক্রিয়া। দাহক; অম্লনাশক।

আময়িক প্রয়োগ। বিশুদ্ধাবস্থায় আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না। ইহার প্রয়োগরূপ সকল অম্লসংযুক্ত উদরাময়, অজীর্ণ; কোন স্থান ঝল্সাইয়া বা গেলে দগ্ধ হইলে ব্যবহৃত হয়।

ক্যাল্সিয়াই হাইড্রাস্। স্লেকড্ লাইম্। সদ্যোদগ্ধ চূণ, ৩২; পরিস্রুত জল, ২০।

ক্রিয়া। দাহক, চূণের জল বাহ্য প্রয়োগে সঙ্কোচক। আভ্যন্তরিক প্রয়োগে অম্লনাশক, বমননিবারক, ও মৃদু সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। ওয়ার্ট্ আদি ক্ষুদ্র বিবর্দ্ধনে দাহকরূপে, কোন স্থান বেদনাযুক্ত ও স্ফীত হইলে, অথবা ঝল্সাইয়া ও পুড়িয়া গেলে; রসনিঃসরণ সংযুক্ত একজিমা রোগে, পচাক্ষত, শ্বেতপ্রদর, দদ্রু আদিতে বাহ্য প্রয়োগ। অম্লসংযুক্ত উদরাময়, বুকজ্বালা, অজীর্ণ, অশ্মরী, বালকদিগের রিকেট্স্, পুরাতন বমন, গর্ভাবস্থার বমন ইত্যাদিতে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ।

লিনিমেণ্টাম্ ক্যাল্সিস্। চূণের জল, ১, অলিভ্ অয়িল্, ১।

লাইকার্ ক্যাল্সিস্। অ্যাকোয়া ক্যাল্সিস্। লাইম্ ওয়াটার্। চূণের জল। ধৌত আর্দ্র চূণকে পরিস্রুত জল সহযোগে আলোড়ন করিয়া জলীয়াংশ পৃথগ্‌ভূত করিয়া লইবে। মাত্রা, ℥ss—ii

লাইকার্ ক্যাল্সিস্ স্যাকারেটাস্। আর্দ্র চূণকে শর্করাক্ত জলের সহিত আলোড়ন করিয়া জলীয়াংশ পৃথগ্‌ভূত করিয়া লইবে। ৮২তে ১। মাত্রা, ♏xv—lx

৫। **Calcii Phosphas.** ক্যাল্সিয়াই ফস্ফাস্। ফস্ফেট্ অব্ ক্যাল্সিয়াম্। ফস্ফেট্ অব্ লাইম্। অস্থিভস্ম হইতে পরিশোধন দ্বারা প্রস্তুত। মাত্রা, gr. x—xx

ক্রিয়াদি। অস্থি-নির্ম্মাণাশয়ে স্ক্রফিউলা ও রিকেট্স্ রোগে, এবং শিশুদিগের রক্তাল্পতাবস্থা ও ক্ষীণতায় ব্যবহৃত হয়।

৬। **Calcii Sulphas.** ক্যাল্সিয়াই সাল্ফাস্। প্ল্যাষ্টার্ অব্ প্যারিস্। স্বভাবজ সাল্ফেট্।

ক্রিয়াদি। অস্ত্র-চিকিৎসায় অস্থিভঙ্গ আদি স্থস্থির রাখিবার জন্য এতৎসংযুক্ত ব্যাণ্ডেজ্ প্রয়োজিত হয়।

৭। **Calx Sulphurata.** ক্যাল্ক্স্ সাল্ফিউরেটা। সাল্ফিউরেটেড্ লাইম্। সাল্ফেট্ অব্ ক্যাল্সিয়াম্ ও সাল্ফাইড্ অব্ ক্যাল্সিয়ামের মিশ্র; সাল্ফেট্ অব্ ক্যাল্সিয়াম্ ও কাষ্ঠাঙ্গার একত্রে উত্তপ্ত করিয়া প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. $\frac{1}{10}$—i

ক্রিয়াদি। চর্ম্মরোগ, বয়িল্স্, স্ফোটকাদি রোগে প্রয়োজিত হয়।

৮। **Calcii Chloridum.** ক্যাল্সিয়াই ক্লোরাইডাম্। হাইড্রো-

ক্লোরিক্ য়্যাসিড্‌কে কার্বনেট্ অব্ ক্যাল্‌সিয়াম্ সহযোগে সমক্ষারাম্ল করিয়া উৎপাতিত করিলে প্রাপ্ত হওয়া যায়। মাত্রা, gr. iii—x

ক্রিয়াদি। বমননিবারণার্থ ও গ্রন্থি (গ্ল্যাণ্ড্) সকলের পীড়ায় ব্যবহার্য্য।

লাইকর্ ক্যাল্‌সিস্ ক্লোরিডাই। ক্যাল্‌সিস্ ক্লোরাইড, ১; জল, ৫। মাত্রা, ♏xv—l

৯। **Calx Chlorinata.** ক্যাল্‌ক্স্ ক্লোরিনেটা। ক্লোরিনেটেড্ লাইম্। আর্দ্র চূণের উপর ক্লোরিন্ বাষ্পের ক্রিয়া দ্বারা প্রাপ্ত।

লাইকার্ ক্যাল্‌সিস্ ক্লোরিনেটী। ক্লোরিনেটেড্ লাইম্, ১, পরিস্রুত জল, ৯। মাত্রা, ♏xx—xl

ভেপর্ ক্লোরাই। ক্লোরিনেটেড্ লাইম্, শীতল জল।

ক্রিয়া। প্রবল সংক্রমাপহ।

আময়িক প্রয়োগ। প্রায় আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না। পচা, দুর্গন্ধযুক্ত ক্ষত, দগ্ধ-ক্ষত, চিলব্লেন্, বিবিধ চর্ম্মরোগ, পাঁচড়া আদিতে দ্রবরূপে বাহ্যপ্রয়োগ উপকারক।

১০। **Calcii Hypophosphis.** ক্যাল্‌সিয়াই হাইপোফস্ফিস্। আর্দ্র চূণ, জল ও ফস্ফরাস্ উত্তপ্ত করিয়া বিশুদ্ধীকৃত করণানন্তর দানা বাঁধিয়া লইলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. v—x

ক্রিয়াদি। স্নায়বীয় ও সার্ব্বাঙ্গিক দৌর্ব্বল্যে বিশেষ উপকার করে। ইহা উত্তেজক, বলকারক ও পরিবর্ত্তক। স্ক্রফিউলা, যক্ষ্মা আদি রোগে ব্যবহৃত হয়।

℞	য়্যাকোয়া ক্যাল্‌সিস্	℥vii
	স্পিঃ য়্যামনঃ য়্যারমঃ	ʒss
	টিং হাইয়োসাইঃ	ʒss
	ম্যাগ্‌নেসঃ কার্ব্ঃ	℈i
মিঃ।	বুকজ্বালা সংযুক্ত অজীর্ণ রোগে দিবসে দুই বার।	
℞	মিষ্টঃ ক্রীটা	℥ii
	পাল্‌ভঃ ক্রীটা	℈ss
	টিং ওপিয়াই	♏ii
মিঃ।	উদরাময়ে।	
℞	ক্যাল্‌সিস্ ফস্ফঃ	gr. v
	মিষ্টঃ ক্রীটা	℥i
মিঃ।	দিবসে তিন বার বালকদিগের নিমিত্ত চতুর্থাংশ। উদরাময় রোগে অম্ল ও দেহের শীর্ণতা থাকিলে।	
℞	লিনিমেণ্টঃ ক্যাল্‌সিঃ	℥viii

লাইকার্ য়্যামোন্ঃ ʒi

মিঃ। ফ্রেব্লস্ রোগে উৎকৃষ্ট মর্দ্দন্।

Calumbæ Radix. ক্যালাম্বো রেডিক্স্। কলম্বা। জেটিয়োরাইজা ক্যালাম্বা বৃক্ষের শুষ্কীকৃত ও অনুপ্রস্থে খণ্ডীকৃত মূল।

মাত্রা, gr. v—xx

ক্রিয়া। তিক্ত বলকারক ও আগ্নেয়। সরলান্ত্র মধ্যে প্রয়োগ করিলে সূত্রখণ্ডবৎ কৃমি নাশক। বাহ্য প্রয়োগে মৃদু পচননিবারক ও সংক্রমাপহ।

আময়িক প্রয়োগ। অজীর্ণ, রোগান্ত-দৌর্ব্বল্য, উদরাময়, গর্ভাবস্থার বমন ও বিবমিষা, স্ক্রফিউলা, গাউট্, সূত্রখণ্ডবৎ কৃমি রোগ, ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

একষ্ট্রাক্টাম্ ক্যালাম্বী। সার। ক্যালাম্বা মূল ১, পরীক্ষিত সুরা ৮। মাত্রা, gr. ii—x

ইন্‌ফিউজাম্ ক্যালাম্বী। ফাণ্ট্। ক্যালাম্বা মূল ১, শীতল পরিস্রুত জল ২০। মাত্রা, ℥i—ii

টিংচ্যুরা ক্যালাম্বী। অরিষ্ট। ক্যালাম্বা মূল ১, পরীক্ষিত সুরা ৮। মাত্রা, ʒss—ii

℞ পাল্ভঃ ক্যালম্বীঃ
——— রিয়াইঃ
———সিনামমঃ
সোডিঃ কার্ব্ঃ āā gr. v

মিঃ। আহারের পূর্ব্বে বা শয়নকালে। উগ্রতাযুক্ত অজীর্ণ রোগে।

Cambogia. ক্যাম্বোজিয়া। গ্যাম্বোজ্। গার্সিনিয়া মোরেলা নামক বৃক্ষের ঘনীভূত গঁদ ও ধূনা। মাত্রা, gr. i—iv

ক্রিয়া। কৃমিনাশক ও অতিবিরেচক। জলবৎ ভেদ, বিবমিষা, বমন ও উদরের কামড়ানি উপস্থিত হয়। অধিক মাত্রায় প্রবল বিষ।

আময়িক প্রয়োগ। উদরী, দুর্দ্দম কোষ্ঠবদ্ধ, ফিতার ন্যায় কৃমি রোগ।

প্রয়োগরূপ।

পাইল্যুলা ক্যাম্বোজিয়া কম্পোজিটা। গাম্বোজ্ ১, বার্ব্বেডোজ্ মুসব্বর ১, দারুচিন্যাদি চূর্ণ ১, কঠিন সাবান, ২, শর্করার পাক যথাপ্রয়োজন। প্রায় ৬এ ১)। মাত্রা, gr. v—x

℞ ক্যাম্বোজিয়া gr. iss
ইলিটেরিয়া gr. ss

	স্পিঃ ঈথারঃ নাইট্রিঃ	ʒii
	য়্যাকোয়া	ad. ℥iv

মিঃ। বড় চামচের এক চামচ দুই ঘণ্টা অন্তর। উদরী রোগে।

Camphora. ক্যাম্ফোরা। ক্যাম্ফর্। কর্পূর। ক্যাম্ফোরা অফিসিনোরাম্ নামক বৃক্ষের কাষ্ঠ হইতে প্রাপ্ত ঘনীভূত বায়ি তৈল। মাত্রা, gr. ii—xx

ক্রিয়া। প্রথমে উত্তেজক পরে অবসাদক, আক্ষেপনিবারক, ঘর্ম্মকারক ও কামনাশক। অল্প মাত্রায় সুস্থাবস্থায় মানসিক উত্তেজনা, গাত্রের উত্তাপ বৃদ্ধি, ও ঘর্ম্ম উপস্থিত করে; পুনঃ পুনঃ প্রয়োগে ঘর্ম্মকারক; অধিক মাত্রায় মাদক বিষ। ইহার মর্দ্দন উত্তেজক ও বেদনা-নিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। স্নায়বীয় উগ্রতা, অস্থিরতা, মূত্রযন্ত্রের বিবিধ বেদনাজনক পীড়া,—মূত্রকৃচ্ছ্র, মূত্রাশয়ের স্ফীতি, লিঙ্গোচ্ছ্বাস ইত্যাদি, জ্বরীয় ও বাতজ পীড়া, হিষ্টিরিয়া, স্নায়বীয় পীড়া; গ্রীষ্মোদরাময় ও বিসূচিকা, ম্যালিগ্ন্যান্ট্ জ্বর; পচাক্ষত, সর্দ্দি, মস্তকে শীতলতায় আঘ্রাণ দ্বারা; বক্ষ-পীড়ায় শ্বাস, টিক্ডলরু ও পুরাতন বাতে মলম।

বিষ-ক্রিয়া। দ্রুতাক্ষেপ, মুখমণ্ডলের মালিন্য, মূর্চ্ছা, প্রস্রাব-রোধ।

বিষঘ্ন। ষ্টমাক্ পাম্প্, বমনকারক ঔষধ, কফী, উত্তেজক ঔষধ, হস্তপদে উত্তাপ প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাকোয়া। জল। কর্পূর, পরিস্রুত জল। (১ আউন্সে ½ গ্রেণ্)। মাত্রা, ℥i—ii

লিনিমেণ্টাম্। মর্দ্দন। কর্পূর ১, অলিভ্ অয়িল্ ৪।

লিনিমেণ্টাম্ ক্যাম্ফোরী কম্পোজিটা। কর্পূরাদি মর্দ্দন। কর্পূর ৫, ল্যাভেণ্ডার্ তৈল ½, য়্যামোনিয়ার উগ্র দ্রব ১০, শোধিত সুরা ৩০।

স্পিরিটাস্। কর্পূর ১, শোধিত সুরা ৯। (১০এ ১)। মাত্রা, ♏x—xv

টিংচুরা ক্যাম্ফোরী কম্পোজিটা। প্যারেগরিক্। অহিফেন ৪০ গ্রেণ্, বেঞ্জোয়িক্ য়্যাসিড্ ৪০ গ্রেণ্, কর্পূর ৩০ গ্রেণ্, অয়িল্ অব্ য়্যানিস্ ৩০ মিনিম্, পরীক্ষিত সুরা ২০ আউন্স্। (২৪০এ ১ অহিফেন)। মাত্রা, ♏xv—lx

(ইহা সাক্ষেপ কাস, শ্বাসনলীপ্রদাহ ও যক্ষ্মায় ব্যবহৃত হয়।)

℞	ক্যাম্ফর্	gr. xv
	পাল্ভঃ ওপিয়াই	gr. iii

মিঃ। ছয় বটিকা প্রস্তুত করিবে। লিঙ্গোচ্ছ্বাস নিবারণার্থ ২।৩ বটিকা প্রতি রাত্রে শয়নকালে।

℞	ক্যাম্ফর্	gr. v
	এক্‌ষ্ট্ঃ হাইয়োসাইঃ	gr. v
মিঃ।	দুই বটিকা সূতিকোন্মাদ রোগে।	
℞	ক্যাম্ফর্	gr. v
	এক্‌ষ্ট্ঃ ল্যাক্‌টিউসী ana	℈iss
মিঃ।	বিশ বটিকায় বিভক্ত করিবে। প্রত্যহ ৪।৬ বটিকা। কামনাশক।	
℞	লিনিমেণ্টঃ ক্যাম্ফর্	ʒvii
	ওলিঃ টেরিবিন্থিঃ	ʒss
	টিং ওপিয়াই	ʒii
মিঃ।	আধ্মান সংযুক্ত শূল আদিতে উদরোপরি মর্দ্দন করিবে।	

Canellæ Cortex. ক্যানেলী কর্টেক্স্। ক্যানেলা য়্যাল্‌বা নামক বৃক্ষের বল্কল।

ক্রিয়াদি। বলকারক ও উত্তেজক। স্কার্ভিরোগে ব্যবহৃত হয়। ভাইনাম্ রিয়াই প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Cannabis Indica. ক্যানেবিস্ ইণ্ডিকা। ইণ্ডিয়ান্ হেম্প্। গাঁজা। ক্যানেবিস্ সেটাইভা নামক স্ত্রীবৃক্ষের মঞ্জরিত শাখাগ্র।

ক্রিয়া। উত্তেজক, অবসাদক, মাদক, বেদনানিবারক, নিদ্রাকারক।

আময়িক প্রয়োগ। উন্মাদ, অনিদ্রা; কশেরুকা-মজ্জার উগ্রতা, শিরঃপীড়া, স্নায়ুশূল; বাতজ পীড়া, উদরাময়, বিসূচিকা, ধনুষ্টঙ্কার, জলাতঙ্ক, প্রমেহ, বস্তঃ-কৃচ্ছ্র, ইত্যাদি।

বিষঘ্ন। উষ্ণ ব্র্যাণ্ডি ও জল, সির্কা, জম্বীর রস; আক্ষেপ দমনার্থ ঘাড়ে ব্লিষ্টার্।

প্রয়োগরূপ।

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্। সার। গাঁজা ১, শোধিত সুরা ৪। মাত্রা, gr. ¼—i

টিংচুরা। অরিষ্ট। গাঁজার সার ১, শোধিত সুরা, ২০। মাত্রা, ♏v—xx

℞	টিং ক্যানেবিস্ ইণ্ডিঃ	ʒss
	মিউসিলঃ য়্যাকেসিঃ	ʒi
	য়্যাকোয়া	℥i
মিঃ।	সায়েটিকা ও অন্যান্য স্নায়ুশূলে ৫।৬ ঘণ্টা অন্তর।	

Cantharis. ক্যান্থারিস্। ক্যান্থারিডেজ্। শুষ্কীকৃত ক্যান্থারিস্ ভেসিকেটোরিয়া নামক পতঙ্গ।

ক্রিয়া। উগ্র বিষ, মূত্রযন্ত্রের উত্তেজক; মূত্রকারক; বাহ্য প্রয়োগে দাহক, ফোস্কাকারক, প্রত্যুগ্রতাসাধক।

আময়িক প্রয়োগ। পুরাতন স্নায়ুবিধানের পীড়া; কশেরুকা মজ্জার উগ্রতা; অধোঽর্দ্ধাঙ্গ; প্রমেহ, বারংবার প্রস্রাব-চেষ্টা, শয্যামূত্র, কুষ্ঠ, সোরায়েসিস্, গ্লীট্; প্লুরাইটিস্, নিউমোনিয়া আদি প্রদাহে বাহ্য প্রয়োগ ইত্যাদি।

বিষঘ্ন। বমনকারক ঔষধ, স্নিগ্ধকারক পানীয়, অহিফেন।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাসিটাম্। ক্যান্থারিডিজ্ ২; গ্লেসিয়্যাল্ য়্যাসেটিক্ য়্যাসিড্ ২; য়্যাসেটিক্ য়্যাসিড্ যথাপ্রয়োজন।

চার্টা এপিস্প্যাষ্টিকা। ব্লিষ্টারিং পেপার্। শ্বেতমোম ৪, স্পার্মেসিটাই ১½, অলিভ্ অয়িল্ ২, রজন ⅛, ক্যানেডা বাল্সাম্ ⅛; ক্যান্থারাইডিজ্ ১, পরিস্রুত জল ৬।

কলোডিয়াম্ ভেসিক্যান্স্। ব্লিষ্টারিঙ্ লিকুইড্ ২০; পাইরক্সিলিন্ ১।

এমপ্ল্যাষ্ট্রাম্। পলস্ত্রা। ক্যান্থারাইডিজ্ ১২, পীতমোম ৭½, মেষের বসা ৭½, ধুনা ৩, প্রস্তুতীকৃত শূকরের বসা ৬। (৩এ ১)।

এমপ্ল্যাষ্ট্রাম্ ক্যালিফেসিয়েন্স্। ক্যান্থারিডিজ্ ১; স্ফুটিত জল ৫, নাট্মেগের তৈল ১, পীতমোম ১, ধুনা ১, সাবান পলস্ত্রা ৮, রজন পলস্ত্রা ১১।—(২৫এ ১)

লাইকার্ এপিস্প্যাষ্টিকাস্। ব্লিষ্টারিঙ্ লিকুইড্। ক্যান্থারাইডিজ্ ৫. য়্যাসেটিক্ ঈথার্ যথাপ্রয়োজন। (৪এ ১)।

টিংচুরা। অরিষ্ট। ক্যান্থারাইডিজ্ ১, পরীক্ষিত সুরা ৮০। মাত্রা, ♏v—xx

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। ক্যান্থারাইডিজ্ ১, অলিভ্ অয়িল্ ৬, পীতমোম ১। (প্রায় ৭এ ১)।

℞	টিং ক্যান্থারিডিজ্	ʒii
	য়্যাকোয়া ক্যাম্ফিউসাই	℥vi
	এসেন্সঃ রোজ্মেরিঃ	ʒvi

মিঃ। এই ধৌত কেশ বর্দ্ধনার্থ ব্যবহৃত হয়।

Capsici Fructus. ক্যাপ্সিসাই ফ্রাক্টাস্। ক্যাপ্সিকাম্ ফ্রুট্। লঙ্কামরিচ। ক্যাপ্সিকাম্ ফ্যাষ্টিজিয়েটাম্ নামক বৃক্ষের পক্ক ফল শুষ্কীকৃত। মাত্রা, gr. ss—i

ক্রিয়া। প্রবল উত্তেজক ; বাহ্যপ্রয়োগে চর্ম্মপ্রদাহক।

আময়িক প্রয়োগ। পাকাশয়ের ক্ষীণতা, অজীর্ণ, জ্বর, উদরাময়, বিসূচিকা, শরীরের গ্লানি, ম্যালিগ্‌ন্যান্ট্ গলক্ষত, পুরাতন স্বরভঙ্গ, মদাত্যয়, সবিরাম জ্বরে কুইনাইন্ সহযোগে, বাত, চিল্‌ব্লেন্ আদি রোগে বাহ্য প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

টিংচুরা। অরিষ্ট। লঙ্কামরিচ, শোধিত সুরা।—(২৭এ ১)। মাত্রা, ♏ v—xx

℞ টিং ক্যাপ্‌সিসি ʒi
ডিকক্টঃ সিঙ্কোনঃ ℥vi

মিঃ। কুল্য। বালকদিগের পুরাতন স্বরভঙ্গ।

℞ টিং ক্যাপ্‌সিসি
——নিউসিস্ ভমিসী āā ♏ x
য়্যাসিডঃ নাইট্রিকঃ ডিলঃ ♏ xx
য়্যাকোয়া. ad. ℥i

মিঃ। দিবসে তিন বার। মদ্যপদিগের মদ্যপান-প্রয়াস নিবারণার্থ।

Carbon. কার্বন্। চার্কোল্। অঙ্গার।

১। কার্বো য়্যানিমেলিস্। য়্যানিমেল্ চার্কোল্। জান্তব অঙ্গার। নির্ব্বাত স্থানে লোহিতোত্তাপে অস্থি দগ্ধ করিলে প্রস্তুত হয়।

কার্বো য়্যানিমেলিস্ পিউরিফিকেটাস্। পিউরিফায়েড্ য়্যানিম্যাল্ চার্কোল্। বিশুদ্ধ জান্তব অঙ্গার। মাত্রা, gr xx—lx

২। কার্বো লিগ্‌নাই। উড্ চার্কোল্। কাষ্ঠাঙ্গার। নির্বাত স্থানে লোহিতোত্তাপে কাষ্ঠ দগ্ধ করিলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. xx—lx

ক্যাটাপ্ল্যাজ্‌মা কার্বনিস্। কাষ্ঠাঙ্গার ১, রোটিকা ৪, তিসির খলি ৩, ফুটিত জল ২০।

ক্রিয়া। পচননিবারক, শোষক, দুর্গন্ধহারক, বর্ণহারক।

আময়িক প্রয়োগ। আধ্মানসংযুক্ত উদরাময় দুর্গন্ধযুক্ত বায়ু উদ্গীরণ ; স্ক্রফিউলা ; মর্ফিয়া, ষ্ট্রীক্‌নিয়া, য়্যাকোনাইশিয়ার বিষ-ক্রিয়া নাশার্থ বিশুদ্ধ জান্তব অঙ্গার। দুর্গন্ধযুক্ত পচা ক্ষত ; পোরাইগো আদি চর্ম্মরোগে বাহ্যপ্রয়োগ।

℞ কার্ব্বঃ লিগ্নাই
সোডিঃ বাইকার্ব্ঃ ana ʒi
কনফ্ঃ সেনী ℥ii
মিঃ। ইলেক্‌চ্যুয়ারি। দুর্দ্দম কোষ্ঠকাঠিন্যে ʒi দিবসে তিন চারি বার।

Cardamomi Semina কার্ডেমোমাই সেমিনা। কার্ডেমমস্। ছোট এলাচি। ইলিটেরিয়া কার্ডেমোমাম্ নামক বৃক্ষের তুম্বী মধ্যস্থ বীজ। মাত্রা, gr. v—xx

ক্রিয়াদি। উত্তেজক, আগ্নেয় ও বায়ুনাশক। বিরেচক ও তিক্ত বলকারক ঔষধ সহযোগে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

টিংচুরা কার্ডেমোমাই কম্পোজিটা। এলাচি, বিলাতি জিরা, কিস্‌মিস্, দারুচিনি, কোচিনিয়্যাল্, পরীক্ষিত সুরা।—(৮০তে ১) মাত্রা, ʒss—ii

℞ টিং কার্ডেমঃ কোঃ ʒii
স্পিঃ অ্যামন্ঃ অ্যারোম্যাটঃ ʒii
সোডিঃ বাইকার্ব্ঃ ʒi
ইন্‌ফ্ঃ জেন্‌শিয়েনী ℥vi
মিঃ। ℥i মাত্রায় অজীর্ণ সহযোগে হৃদ্‌বেপন থাকিলে আহারের এক ঘণ্টা পরে।

Carui Fructus. কারুই ফ্রাক্টাস্। ক্যারায়োয়ে ফ্রুট্। বিলাতি জিরা। ক্যারাম্ কারুই নামক বৃক্ষের শুষ্ক ফল।

ক্রিয়াদি। আগ্নেয়, উত্তেজক, বায়ুনাশক। উদরাধ্মানে, আধ্মান শূলে, ও বিরেচক ঔষধ সহযোগে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

একোয়া। বিলাতি-জিরা, জল।—(১০এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

ওলিয়াম্। তৈল। মাত্রা, ♏ii—iv

Caryophyllum. ক্যারিয়োফাইলাম্। ক্লোভ্। লবঙ্গ। ইউজিনিয়া ক্যারিয়োফাইলেটা বৃক্ষের শুষ্কীকৃত কুসুম-কলিকা। মাত্রা, gr. v—x

ক্রিয়াদি। উত্তেজক, আগ্নেয়, বায়ুনাশক। বিবমিষা, বমন, উদরাধ্মান রোগে, ও অন্যান্য ঔষধ সহযোগে, ব্যবহৃত হয়।

প্রযোগরূপ।

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট্। লবঙ্গ ১, স্ফুটিত পরিস্রুত জল ৪০। মাত্রা, ℥i—iv

ওলিয়াম্। তৈল। মাত্রা, ♏i—iv

℞	ইন্‌ফ্ঃ ক্যারিয়োফাইলাই	℥ix
	টিং ক্যাডম্‌ঃ ক্বাঃ	ʒi
	স্পিঃ মাইরিষ্টিসী	ʒss
	——য্যামনঃ য্যারম্যাট্ঃ	ʒss
	সিরাপ্ঃ জিঞ্জিবার্ঃ	ʒi

মিঃ। উত্তেজক।

Cascarillæ Cortex. ক্যাস্কারিলী কর্টেক্স্। ক্রোটন্ ইলিউটেরিয়া নামক বৃক্ষের বল্কল। মাত্রা, gr v—xxx

ক্রিয়া। আগ্নেয়, উত্তেজনকর বলকারক।

আময়িক প্রযোগ। অজীর্ণ, আমাশয়, পুরাতন উদরাময়, আধ্মান-শূল, রোগান্ত-দৌর্ব্বল্য ইত্যাদি।

প্রযোগরূপ।

ইন্‌ফিউজাম। ফাণ্ট্। ক্যাস্কারিলা ১, স্ফুটিত পরিস্রুত জল ১০। মাত্রা, ℥i—ii

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। ক্যাস্কারিলা ১, পরীক্ষিত সুরা ৮। মাত্রা, ʒss—ii

℞	ইন্‌ফ্ঃ ক্যাস্কার্ঃ	℥viii
	টিং ——	
	— জিঞ্জিবার্ঃ	ana ʒiv

মিঃ। ℥i দিবসে দুই বার। অজীর্ণ সহযোগে ক্ষুধা লোপ থাকিলে।

Cassiæ Pulpa. ক্যাসিয়ী পাল্পা। ক্যাসিয়া পাল্প্। ক্যাসিয়া ফিষ্টিউলা নামক বৃক্ষের শিম্বী অভ্যন্তরস্থ শস্য। মাত্রা, gr. lx—cxx (মৃদু বিরেচক), ʒi—ii (বিরেচক)

ক্রিয়াদি। মৃদু বিরেচক। অধিক মাত্রায় বিবমিষা, আধ্মান ও উদরের কামড়ানি উপস্থিত করে। অল্প মাত্রায় স্বভাবগত কোষ্ঠকাঠিন্যে প্রয়োজ্য।

℞	পাল্‌প্ঃ ক্যাসিয়ী	℥i
	স্ফুটিত জল	Oii ভিজাইয়া, ছাঁকিয়া
	ম্যাগ্নিসঃ সাল্‌ফ্ঃ	℥i
	য়্যাণ্টিম্ঃ টার্ট্ঃ	gr. iii

মিঃ। সীসশূলে ℥iss মাত্রায়।

Catechu Pallidum. ক্যাটেকিউ প্যালিডাম্। পেল্ ক্যাটেকিউ। পাণ্ডু খদির। আঙ্কেরিয়া গাম্বীর নামক বৃক্ষের পত্র ও তরুণ শাখাগ্র হইতে প্রস্তুত সার। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়া। প্রবল সঙ্কোচক, বলকারক।

আময়িক প্রয়োগ। উদরাময়, পাইরোসিস্ সংযুক্ত অজীর্ণ, রক্তস্রাব, শ্লেষ্মানিঃসরণ, পুরাতন সিস্টোরিয়া, শ্বেতপ্রদর, গ্লীট্, সর্দ্দি ইত্যাদি; শিথিলতা-সংযুক্ত গলক্ষত, মুখের ক্ষত, স্বরভঙ্গ, চুচুক-বিদারণ ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট্। পাণ্ডুখদির, ১৬০ গ্রেণ্, দারুচিনি, ৩০ গ্রেণ্; স্ফুটিত পরিস্রুত জল, ১০ আউন্স্।—(২০এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

পাল্‌ভিস্ ক্যাটেকিউ কম্পোজিটা। খদিরাদি চূর্ণ। পাণ্ডুখদির ৪, কাইনো ২, র‍্যাটানি ২, দারুচিনি ১, নাটমেগ্ ১।—(২৷৷০এ ১)। মাত্রা, gr xx—xl

টিংচুরা। অরিষ্ট। পাণ্ডুখদির ২৷৷০, দারুচিনি ১, পরীক্ষিত সুরা ২০।—(৮এ ১)। মাত্রা, ʒss—ii

ট্রোচিসাই। চাক্তি। পাণ্ডুখদির, শোধিত শর্করা, আরবি গঁদ, গঁদের মণ্ড, পরিস্রুত জল।—(প্রতি চাক্তিতে ১ গ্রেণ্)। মাত্রা, ১—৬ চাক্তি।

℞	পাল্‌ভিঃ ক্যাটেকিউ	ʒij
	— য্যাকেসিঃ	ʒss
	য়্যাকোয়া	℥vi

মিঃ। ℥ss মাত্রায় দুই ঘণ্টা অন্তর। আমাশয়ে।

Cera. সিরা। ওয়াক্স্। মোম। মধুচক্র হইতে প্রস্তুত।

১। সিরা য়্যাল্‌বা। হোয়াইট্ ওয়াক্স্। শ্বেত মোম। পীত মোম হইতে প্রস্তুত।

২। সিরা ফ্লেভা। ইয়েলো ওয়াক্স্। পীত মোম।

ক্রিয়াদি। শিথিলকারক। পলস্ত্রা ও মলম প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ সিম্‌প্লেক্স্। সিম্পল্ অয়িণ্টমেণ্ট্। শ্বেত মোম ২, বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড ৩, বাদামের তৈল ৩।—(৪এ ১)।

Cerevisiæ Fermentum. সেরিভাইসীয়ী ফার্ম্মেণ্টাম্। বিয়ার্ ঈয়েষ্ট্। অভিষব। বিয়ার্ আসব প্রস্তুতকালে উপরে যে গাদ উঠে। মাত্রা, ℥ss—i

ক্রিয়া। পচননিবারক ; উত্তেজক।

আময়িক প্রয়োগ, টাইফাস্ ও টাইফয়িড্ জ্বর, স্নায়ুবিধানের ক্ষীণাবস্থা ; স্ফোটক ও কার্ব্বাঙ্কল্সে বাহ্য প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

ক্যাটাপ্লাজ্মা ফার্ম্মেণ্টাই। ঈষ্ট্ ৬, গোধূম চূর্ণ ১৪, উষ্ণ জল ৬। (পচা ক্ষতে উপযোগী।)

Cerii Oxalas. সিরিয়াই অক্জ্যালাস্। অক্জ্যালেট্ অব্ সিরিয়াম্। সিরিয়াম্ ঘটিত কোন দ্রবণীয় লবণের দ্রবে অক্জ্যালেট্ অব্ য়্যামোনিয়াম্ দ্রব সংযোগ করিলে ইহা অধঃস্থ হয়। মাত্রা, gr. i—ii

ক্রিয়া। প্রথমে অবসাদক, পরে স্নায়বীয় বলকারক।

আময়িক প্রয়োগ। উগ্রতা সংযুক্ত অজীর্ণ, গ্যাষ্ট্রাডিনিয়া, পাইরোসিস্ ; পুরাতন বমন, গর্ভাবস্থায় বমন, কোরিয়া মৃগী আদি দ্রুতাক্ষেপ সংযুক্ত পীড়া, সাক্ষেপ কাস, ইত্যাদি।

℞ সিরিয়াই অক্জ্যালাস্
বিস্মাথঃ কার্ব্ঃ
পেপসিনঃ ana ℈i

মিঃ। বার বটিকা প্রস্তুত করিবে। গর্ভাবস্থায় প্রাতঃ বিবমিষা ও বমনে।

Cetaceum. সিটেসিয়াম্। স্পার্ম্মেসিটাই। তিমির বসা। তিমি মৎস্যের (ফাইসেটার্ ম্যাক্রোসেফেলাস্) মস্তকস্থিত তৈলাক্ত পদার্থ হইতে প্রস্তুত। মাত্রা, gr. xx—lx

ক্রিয়াদি। স্নিগ্ধকারক ও শিথিলকারক। পুরাতন উদরাময়ে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয়। মলম ও সিরেট্স্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়। কড্লিভার্ তৈলের পরিবর্ত্তে ক্ষয়কর পীড়ায় প্রয়োজ্য।

প্রয়োগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ সিটেসিয়াই। তিমির বসা ৫, শ্বেতমোম ২, বাদামের তৈল ২০, বেঞ্জোয়িন্ ½।

℞ সিটেসিয়াম্ gr. xv
স্পিঃ ক্লোরোফর্ম্ঃ ♏v
পাল্ভঃ ট্রাগাকান্থঃ কোঃ gr xx
য়্যাকোঃ পাইমেণ্টী ad. ℥i

মিঃ। এক মাত্রা। দিবসে তিন বার।

Cetraria. সিট্রেরিয়া। আইস্‌ল্যাণ্ড্‌ মস্‌। সিট্রেরিয়া আইস্‌ল্যাণ্ডিকা নামক শৈবাল বিশেষ।

ক্রিয়া। স্নিগ্ধকারক, পুষ্টিকারক ও ঈষৎ বলকারক।

আময়িক প্রয়োগ। অন্ত্র ও ফুস্‌ফুসের শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির পীড়ায় পরিপাক-ক্ষীণতা থাকিলে; পুরাতন সর্দ্দি ও ফুস্‌ফুসের অন্যান্য পীড়ায় অধিক পরিমাণে পূযযুক্ত কফনিঃসরণ থাকিলে, অজীর্ণ, পুরাতন আমাশয় ও উদরাময়, রোগান্ত দৌর্ব্বল্য।

প্রয়োগরূপ।

ডিকক্টাম্‌। ক্বাথ। আইস্‌ল্যাণ্ড্‌ মস্‌, পরিস্রুত জল।—(২০এ ১)। মাত্রা, ℥i—vi

---

Chirata. চিরেটা। চিরেতা। ওফিলিয়া চিরাটা নামক লতা।

ক্রিয়াদি। আগ্নেয়, বলকারক। জেন্‌শিয়েনের ন্যায়। যকৃতের ক্রিয়া উন্নত করে, ও কোষ্ঠকাঠিন্য উপস্থিত করে না। অপাক, অন্ত্রের ক্রিয়া-ক্ষীণতা, স্নায়ু দৌর্ব্বল্য, সবিচ্ছেদ জ্বর।

প্রয়োগরূপ।

ইন্‌ফিউজাম্‌। ফাণ্ট্‌। চিরাতা, পরিস্রুত জল।—(৪০এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

টিংচুরা। অরিষ্ট। চিরতা, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ʒss—ii

℞	ইনফ্‌ঃ চিরাটী	℥i
	লাইকার্‌ য্যামোনিঃ	♏x
	টিং অর‍্যানশিয়াই	ʒij

মিঃ। মধ্যাহ্নে, অম্ল উদ্গীরণ সংযুক্ত অজীর্ণে।

Chloral Hydras. ক্লোর‍্যাল্‌ হাইড্রাস্‌। হাইড্রেট্‌ অব্‌ ক্লোর‍্যাল্‌।

মাত্রা, gr v—xxx

ক্রিয়া। নিদ্রাকারক, বেদনানিবারক, আক্ষেপ নিবারক ও পেশী-শিথিলকারক। হৃৎপিণ্ডের অবসাদক। ইহা দ্বারা বিবমিষা, শিরঃপীড়া, কোষ্ঠকাঠিন্য বা জীবন-ক্রিয়ার ক্ষীণতা উপস্থিত হয় না। বাহ্যপ্রয়োগে পচননিবারক, প্রত্যুগ্রতা-সাধক।

আময়িক প্রয়োগ। অনিদ্রা, স্নায়বীয় চাঞ্চল্য, অস্থিরতা, শয্যামূত্র, মদাত্যয়, উন্মাদ, হাইপোকণ্ড্রিয়াক্যাল্‌ পীড়া, কোরিয়া, আরক্ত জ্বর, শ্বাসকাস, হুপিংকফ্‌, ধনুষ্টঙ্কার, কর্কটিকা (ক্যান্সার) ও অন্যান্য বেদনাযুক্ত পীড়া।

বিষ-লক্ষণ। প্রগাঢ় মাদকতা, সাতিশয় পেশীয় শৈথিল্য, নাড়ী অত্যন্ত ক্ষীণ ও মন্দগতি, শ্বাসপ্রশ্বাস মৃদুগতি, কনীনিকা আকুঞ্চিত, গাত্র মলিন নীলাভবর্ণ, গাত্রের উত্তাপ হ্রাস। শ্বাসপ্রশ্বাসের পক্ষাঘাত বশতঃ বা হৃৎক্রিয়ার সহসা লোপ বশতঃ মৃত্যু।

বিষয়। ষ্টমাক পাম্প্ বা বমনকারক ঔষধ, দেহের উত্তাপ সংরক্ষণার্থ শরীর কম্বলাবৃত করণ, উষ্ণ জল পূর্ণ বোতল প্রয়োগ; উগ্র উষ্ণ কফী এক পাইণ্ট্ পিচকারী দ্বারা সরলান্ত্রমধ্যে প্রয়োগ, নাইট্রাইট্ অব্ য্যামিলের শ্বাস, কৃত্রিম শ্বাসক্রিয়া; $\frac{1}{20}$ গ্রেণ্ নাইট্রেট্ অব্ ষ্ট্রিক্নিয়া হাইপোডার্মিক্‌রূপে।

প্রয়োগরূপ।

• সিরাপাস্ ক্লোরাল্। হাইড্রেট্ অব্ ক্লোরাল্, ৮০ গ্রেণ্, ডিষ্টিল্ড্ ওয়াটার্, ১$\frac{1}{2}$ ড্রাম্, সিরাপ্, সর্ব্বসমেত ১ আউন্স্।—(৬ মিনিমে ১ গ্রেণ্)। মাত্রা, ʒss—ii

℞	ক্লোর‍্যাল্ হাইড্রাস্	℈ii
	সিরাপঃ অরান্সিয়াই	ʒi
	য্যাকোয়া সিনেমোমাই	℥ii

মিঃ। অর্দ্ধাংশ শয়নকালে। নিদ্রাকারক।

Chlori Liquor. লাইকার্ ক্লোরাই। ব্ল্যাক্ অক্সাইড্ অব্ ম্যাঙ্গানিজের উপর লবণ-দ্রাবকের ক্রিয়া দ্বারা প্রাপ্ত, জলে দ্রবীকৃত ক্লোরিন্ বাষ্প। মাত্রা, ♏x—xxx

ক্রিয়া। উত্তেজক, পচননিবারক, দুর্গন্ধহারক, সংক্রমাপহ, পরিবর্ত্তক, পিত্তনিঃসারক, বাহ্যপ্রয়োগে উগ্রতাসাধক।

আময়িক প্রয়োগ। টাইফাস্, টাইফয়িড্, সূতিকাজ্বর, বসন্ত, ইরিসিপেলাস্, আরক্ত জ্বর, যকৃতের পুরাতন পীড়া, ও ঔপদংশিক পীড়ায় আভ্যন্তরিক প্রয়োগ। ডিফ্থিরিয়া, আরক্ত জ্বর, বসন্ত ও পচা গল-ক্ষতে ইহার দ্রবের গর্গরা। ক্যান্সারজনিত ক্ষত, বাঘি, ও বিবিধ প্রকার ক্ষতে ধৌত।

বিষয়। অণ্ডলাল, দুগ্ধ, ময়দা।

℞	লাইকার্ ক্লোরাই	♏x
	য্যাকোঃ	ad. ℥i

মিঃ। টাইফয়িড্ আদি জ্বর রোগে চারি ঘণ্টা অন্তর।

Chloroformum. ক্লোরোফর্মাম্। ক্লোরোফর্ম্। ক্লোরিনেটেড্ লাইম, স্লেক্‌ড্ লাইম্, ও ক্ষীণ সুরাবীর্য্যের মিশ্র হইতে উত্তাপ সংযোগে পরিস্রুত করিয়া প্রাপ্ত, অনন্তর ধৌতকৃত, জল-বিবর্জ্জিত, ও পুনরায় পরিস্রুত করণ দ্বারা প্রস্তুত বর্ণহীন, বায়ী দ্রব। মাত্রা, ♏iii—x

ক্রিয়া। আভ্যন্তরিক প্রয়োগে উত্তেজক ও অবসাদক, মাদক, পর্য্যায়নিবারক ও আক্ষেপনিবারক; শ্বাস দ্বারা প্রয়োগে স্পর্শহারক ও চৈতন্যহারক; বাহ্য প্রয়োগে উত্তেজক, পরে অবসাদক (ঈথার্ দেখ)।

আময়িক প্রয়োগ। বাত, স্নায়ুশূল, দন্তশূল, বৃশ্চিকাদি দংশন, পুরাতন চর্ম্মরোগে সাতিশয় কণ্ডুয়ন ইত্যাদিতে বাহ্য প্রয়োগ; হিষ্টিরিয়া, শ্বাসকাস, স্নায়বীয় হৃদ্বেপন, বিবমিষা, বমন, উগ্রতাযুক্ত কাস ইত্যাদিতে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ, বিবিধ অস্ত্রচিকিৎসায়, হুপিংকফ্, শৈশবীয় বা প্রসবান্ত দ্রুতাক্ষেপ, কোরিয়া আদি আক্ষেপ সংযুক্ত পীড়া, ক্যান্সার্, মূত্রাশ্মরী বা পিত্তাশ্মরী আদিতে শ্বাস।

বিষঘ্ন। মুখে জলের ছাট, উত্তেজক ঔষধ, কৃত্রিম শ্বাস, তাড়িত।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাকোয়া। জল। ক্লোরোফর্ম্, পরিস্রুত জল।—(২০০তে ১)। মাত্রা, ℥ss—ii

লিনিমেণ্টাম্। মর্দ্দন। ক্লোরোফর্ম্, কর্পূরের মর্দ্দন।—(২এ ১)।

স্পিরিটাস্। ক্লোরোফর্ম্, শোধিত সুরা।—(২০এ ১)। মাত্রা, ♏x—lx

টিংচ্যুরা ক্লোরফর্মাই কম্পোজিটা। ক্লোরোফর্ম্ ২, শোধিত সুরা ৮, এলাচাদি অরিষ্ট ১০।—(১০এ ১)। মাত্রা, ♏xx—lx

টিংচ্যুরা ক্লোরোফর্মাই এট্ মর্ফাইনী। ইহার দশ মিনিমে $1\frac{1}{4}$ মিনিম্ ক্লোরোফর্ম্, $\frac{3}{8}$ মিনিম্ ঈথার্, $1\frac{1}{4}$ মিনিম্ শোধিত সুরা, $\frac{1}{8b}$ গ্রেণ্ হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফাইন্, $\frac{1}{10}$ মিনিম্ ডাইলিউটেড্ হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্, $\frac{1}{80}$ মিনিম্ পিপার্মিণ্ট্ তৈল, $1\frac{1}{4}$ মিনিম্ লিকুয়িড্ এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ অব্ লিকরিস্, এবং অবশিষ্টাংশ রাবগুড় ও শর্করা আছে। মাত্রা, ♏v—x

℞	স্পিঃ ক্লোরোফর্ম্ঃ	♏xv
	— ঈথার্ঃ সাল্‌ফ্ঃ	♏x
	য়্যামন্ঃ কার্বঃ	gr. iii
	স্পিঃ ভাইনাই গ্যালিসাই	♏xx
	য়্যাকোয়া ক্যাম্ফ্ঃ	℥i
মিঃ।	উত্তেজক।	
℞	পাল্‌ভঃ রেজিনঃ	ʒss
	ক্লোরোফর্ম্ঃ	q. s.
মিঃ।	রজন দ্রব করিয়া, এই ঘন দ্রবে তুলা ভিজাইয়া দন্তশূল রোগে দন্তগহ্বর মধ্যে প্রয়োগ করিবে।	

Chrysarobinum. ক্রাইসেরোবিনাম্। ক্রাইসেরোবিন্। গোয়া পাউডার্। য়্যাণ্ডিরা য়্যারারোবা নামক বৃক্ষের কাণ্ড ও শাখা সকলের মজ্জাংশ, শুষ্কীকৃত, চূর্ণীকৃত ও বিশুদ্ধীকৃত। ইহাতে ক্রাইসোফ্যানিক্ য়্যাসিড্ আছে। মাত্রা, gr. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$

ক্রিয়া। চর্ম্মে উগ্রতাসাধক, পরাঙ্গপুষ্টাপহ। আভ্যন্তরিক প্রয়োগে পাকাশয় ও অন্ত্রের উগ্রতা সাধন করে। ইহা মূত্রগ্রন্থি দ্বারা নির্গত হয় ও প্রস্রাব পীতবর্ণ হয়।

আময়িক প্রয়োগ। দদ্রু, সোরায়েসিস্ প্রভৃতি পুরাতন চর্ম্মরোগে স্থানিক প্রয়োগ। পুরাতন চর্ম্মরোগে আভ্যন্তরিক প্রয়োগও করা যায়।

প্রয়োগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ ক্রাইসেরোবিনাম্। ক্রাইসেরোবিন্, ১; বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড, ২৪।

℞	ক্রাইসেরোবিন্	gr. xx
	য়্যাসিড্ঃ স্যালিসিলিকঃ	gr. xx
	সালফ্ঃ প্রীসিপিঃ	ʒii
	য়্যাসিড্ঃ বোরিকঃ	ad. ℥i

মিঃ। দদ্রুরোগে রোগস্থানে মর্দ্দন।

Cimicifugæ Rhizoma. সিমিসিফিউগী রিজোমা। সিমিসিফিউগা। য়্যাক্‌টিয়া রেসিমোসা নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত কন্দ ও উপমূল।

ক্রিয়া। হৃৎপিণ্ডের বলকারক, ঘর্ম্মকারক, মূত্রকারক, কফনিঃসারক, আক্ষেপনিবারক, জরায়ু-সঙ্কোচক ও রজোনিঃসারক।

আময়িক প্রয়োগ। মেদযুক্ত হৃৎপিণ্ড, স্নায়ুশূল, বাত, কোরিয়া, শোথ, উদরী, ব্রঙ্কাইটিস্, রজঃকৃচ্ছ্র, স্বাভাবিক ঋতু-বিকার-জনিত শিরঃপীড়া, হেঁতালব্যথা, রজোঽধিক, ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্ সিমিসিফিউগী লিকুইডাম্। সিমিসিফিউগা, শোধিত সুরা।—(১এ ১)। মাত্রা, ♏︎iii—xx।

টিংচুরা সিমিসিফিউগী। সিমিসিফিউগা, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ♏︎xv—lx

℞	টিং সিমিসিফিউঃ	ʒiss
	——য়্যাকোনিট্ঃ	♏︎x
	লাইকার্ য়্যামনঃ য়্যাসেট্ঃ	℥iss
	য়্যাকোঃ ক্লোরোফর্ম্ঃ	ad. ℥viii

মিঃ। রক্তাবেগ সংযুক্ত রজঃকৃচ্ছ্র রোগে এক টেব্‌ল্-চামচ মাত্রায় প্রতি ঘণ্টায়।

Cinchonæ Cortex. সিঙ্কোনী কর্টেক্স্। সিঙ্কোনা বার্ক্। সিঙ্কোনা ক্যালিসেয়া (পীত সিঙ্কোনা), সিঙ্কোনা অফিসিনেলিস্ (পাণ্ডু সিঙ্কোনা), সিঙ্কোনা সাকৃসিরুব্রা (রক্ত সিঙ্কোনা), সিঙ্কোনা ল্যান্সিফোলিয়া (কলাম্বিয়ান্ বার্ক্), এবং অন্যান্য প্রকার সিঙ্কোনা বৃক্ষের শুষ্কীকৃত বল্কল। এই সকল প্রকার বল্কল হইতে বার্কের বিশেষ উপক্ষার সকল পাওয়া যায়। (সিঙ্কোনিন্ ও কুইনাইন্ ঘটিত লবণ সকল কোন কোন প্রকার রিমিজিয়া বৃক্ষ হইতে প্রাপ্ত হওয়া যায়)।

বার্কের বীর্য্য সকল।—পাঁচটি উপক্ষার (কুইনাইন্, কুইনিডাইন্, সিঙ্কোনাইন্, সিঙ্কোনিডাইন্, ও কঙ্কুযিনেমাইন্), দুইটি অম্ল, একটি গ্লুকোসাইড্, ট্যানিন্, বর্ণদ্রব্য ও একটি বাষ্পি তৈল।

ক্রিয়া। পচননিবারক, সংক্রমাপহ, আগ্নেয়, বলকারক, জ্বরঘ্ন, পর্য্যায়নিবারক, কৃমিনাশক, কতকাংশে সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। দৌর্ব্বল্য, পরিপাক-শক্তির ক্ষীণতা বশতঃ অজীর্ণ; সবিরাম, স্বল্পবিরাম, ম্যালেরিয়া-জনিত, পৈত্তিক অবিরাম, টাইফাস্, প্রস[illegible] ও আরক্ত প্রভৃতি জ্বর, ইন্‌ফ্লুয়েঞ্জা, যক্ষ্মা, ফুস্‌ফুস্ ও ফুসফুসাবরণ-প্রদাহ, পর্য্যায় বা সবিচ্ছেদ পীড়া, বাত, প্লীহাবিবর্দ্ধন, ইরিসিপেলাস্, আঘাত, প্রসবান্ত উন্মত্ততা, মদাত্যয়, ল্যারিঞ্জিস্মাস্ ষ্ট্রিডিউলাস্, মৃগী, কোরিয়া, স্নায়ু-শূল, পচাক্ষত, য়্যাফ্‌থাস্ ক্ষত; স্কর্ভি, পূযজ জ্বর, ম্যালেরিয়া-জনিত জ্বর, আমাশয়, উদরাময় ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

১। **কুইনাইনী সাল্‌ফাস্।** সিঙ্কোনা ও রেমিজিয়া বল্কল হইতে প্রস্তুত কুইনাইন্ নামক উপক্ষারের গন্ধক-দ্রাবক ঘটিত লবণ। মাত্রা, gr. i—v (আগ্নেয় ও বলকারক), gr v—xx (জ্বরনাশক ও পর্য্যায়নিবারক)।

ফেরি এট্ কুইনাইনী সাইট্রাস্। (ফিরাম্ দেখ)। মাত্রা, gr, v—x

টিংচুরা কুইনাইনা য়্যামোনিয়েটা। সালফেট্ অব্ কুইনাইন্ ১৬০ গ্রেণ, য়্যামোনিয়া দ্রব ২½ আউন্স, পরীক্ষিত সুরা ১৭½ আউন্স্।—(৬০ মিনিমে ১ গ্রেণ)। মাত্রা, ʒss—ii

ভাইনাম্ কুইনাইনী। সাল্‌ফেট্ অব্ কুইনাইন্ ২০ গ্রেণ, সাইট্রিক্ য়্যাসিড্ ৩০ গ্রেণ, অরেঞ্জ্ ওয়াইন্ ১ পাইণ্ট্।—(৪৮০ মিনিমে ১ গ্রেণ)। মাত্রা, ℥ss—i

২। **কুইনাইনী হাইড্রোক্লোরাস্।** কুইনাইনী সাল্‌ফাসের ন্যায় প্রস্তুত; পৃথগ্‌ভূত উপক্ষারকে গন্ধক-দ্রাবকের পরিবর্ত্তে লবণ দ্রাবক দ্বারা সমক্ষারায় করিয়া লইতে হয়। মাত্রা, gr. i—x

টিংচ্যুরা কুইনাইনী। হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ কুইনাইন্ ১ গ্রেণ, টিংচার্ অব্ অরেঞ্জ্ পীল্ ১ ড্রাম্। মাত্রা, ʒss—ii

৩। সিঙ্কোনিডাইনী সাল্ফাস্। বিবিধ প্রকার সিঙ্কোনা-বল্কল হইতে প্রাপ্ত সিঙ্কোনিডাইন্ নামক উপক্ষারের গন্ধক-দ্রাবক-ঘটিত লবণ। মাত্রা, gr. i—x

৪। সিঙ্কোনাইনী সাল্ফাস্। বিবিধ প্রকার সিঙ্কোনা-বল্কল হইতে প্রাপ্ত সিঙ্কোনাইন্ নামক উপক্ষারের গন্ধক-দ্রাবক ঘটিত লবণ। মাত্রা, gr. i—x

Cinchonæ Rubræ Cortex. সিঙ্কোনী রুব্রী কর্টেক্স্। রেড্ সিঙ্কোনা বার্ক্। সিঙ্কোনা সাক্সিরুব্রা নামক বৃক্ষের কাণ্ড ও শাখা সকলের শুষ্কীকৃত বল্কল। মাত্রা, gr. xv—lx

প্রয়োগরূপ।

ডিককটাম্ সিঙ্কোনী। রক্ত বল্কল, পরিস্রুত জল।—(১৬তে ১)। মাত্রা, ℥i—ii

এক্ষ্ট্রাক্টাম সিঙ্কোনী লিকুইডাম। ইহা এরূপে প্রস্তুত যে, ইহাতে শতকরা পাঁচ অংশ সমগ্র উপক্ষার আছে। মাত্রা, ♏v—x

ইন্ফিউজাম সিঙ্কোনী য়্যাসিডাম্। রক্ত বল্কল ১, য়্যারোমাটিক্ সাল্- সাল্ফিউরিক য্যাসিড ১/৪, জল ২০। মাত্রা, ℥i—ii

টিংচ্যুরা সিঙ্কোনী। রক্ত বল্কল ১, পরীক্ষিত সুরা, ৫। মাত্রা, ʒss—ii

টিংচ্যুরা সিঙ্কোনী কম্পোজিটা। রক্তবল্কল ২ আউন্স, তিক্ত কমলা ত্বক্ ১ আউন্স, সার্পেন্টেরি ১/২ আউন্স, জাফ্রান্ ৫৫ গ্রেণ, কোচিনিয়্যাল্ ২৮ গ্রেণ, পরীক্ষিত সুরা ১ পাইন্ট্।—(১০এ ১)। মাত্রা, ʒss—ii

℞	লাইকার্ সোডিঃ ক্লোরেটি	℥i
	ইন্ফ্ঃ সিঙ্কোনা	℥iii

মিঃ। ক্যাঙ্কাম্ অরিস্ রোগে কুল্য।

℞	পাল্ভঃ সিঙ্কোনি০	℥ss
	সার্পেন্টেরি	ʒi
	সোডিঃ বাইকার্বঃ	℈ii

মিঃ। ৪ পুরিয়া প্রস্তুত করিবে। সপর্য্যায় রোগে বিরামকালে ২।৩ ঘণ্টা অন্তর।

℞	টিং সিঙ্কোনী কোঃ	℥i
	ডিকক্ট্ঃ সিঙ্কোনীঃ	ʒx
	পাল্ভঃ ক্রিটী য়্যারোমাটিঃ	℈i

মিঃ। ৪ ঘণ্টা অন্তর। বলকারক।

℞	কোয়াইনী সাল্‌ফ্‌ঃ	gr. x
	ষ্যাণ্টিম্‌ঃ টার্ট্‌ঃ	gr. iii

মিঃ। ৬ পুরিয়া করিবে। সবিচ্ছেদ জ্বরে বিরাম অবস্থায় ২ ঘণ্টা অন্তর।

℞	কোয়াইনী সাল্‌ফ্‌ঃ	gr xii
	এক্‌ষ্ট্রাঃ জেন্‌শিয়েনী	℈i
	পিল্‌ঃ হিযাই কোঃ	℈ii
	— হাইড্রার্জ্জ্‌ঃ	gr vi

মিঃ। ১২ বটিকা প্রস্তুত করিবে। পরিপাক-শক্তির ক্ষীণতা বশতঃ অজীর্ণে দিবসে ৩ বার।

℞	কোয়াইনী সাল্‌ফ্‌ঃ	gr. i
	পাল্‌ভঃ ডিজিটেলিস্‌	gr ss
	—— ওপিয়াই	gr $\frac{1}{4}$
	কন্‌ফ্‌ঃ রোজী	q s.

মিঃ। বটিকা প্রস্তুত করিবে। যক্ষ্মারোগে জ্বর দমনার্থ দিবসে ৪ বার।

Cinnamomi Cortex. সিনেমোমাই কর্টেক্স্‌। দারুচিনি। সিনেমোমাম্‌ জেলিনিকাম্‌ নামক বৃক্ষের বল্কল। মাত্রা, gr. x—xx

ক্রিয়া। বলকারক, বায়ুনাশক, আক্ষেপনিবারক, সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। অজীর্ণ, উদরাধ্মান, উদরাময়, বমন, আভ্যন্তরিক রক্তস্রাব। অন্যান্য ঔষধ সহযোগে।

প্রয়োগরূপ।

অ্যাকোয়া সিনেমোমাই। দারুচিনি, জল।—(৮এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

ওলিয়াম্‌। তৈল। মাত্রা, ♏i—iv

পাল্‌ভিস্‌ সিনেমোমাই কম্পোজিটাস্‌। দারুচিনি ১, এলাচি ১, শুণ্ঠী ১। মাত্রা, gr iii—x

স্পিরিটাস্‌ সিনেমোমাই। অয়িল্‌ অব্‌ সিনেমন্‌ ১, শোধিত সুরা ৪৯। মাত্রা, ʒss—i

টিংচ্যুরা সিনেমোমাই। দারুচিনি, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ʒi—ii

℞	পাল্‌ভঃ ক্রিটি অ্যারোমাট্‌ঃ	℈i
	অ্যাকোয়া ক্যাম্ফোরি	℥ss
	———সিনেমোমাই	℥i

মিঃ। সামান্য উদরাময়ে।

Coca. কোকা। এরিথ্রক্সিলন্ কোকা নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত পত্র; দেখিতে অনেকাংশে চা-পত্রের ন্যায়। ইহাতে কোকেয়িন্ নামক বীর্য্য-বিশেষ আছে।

ক্রিয়া। স্নায়বীয় উত্তেজক, ক্লান্তিনিবারক, স্ফূর্ত্তিসম্পাদক, দৈহিক বল-সংরক্ষক; পেরু ও বোলিভিয়াবাসীরা পত্রচর্ব্বণ করিয়া সমস্ত দিন অনাহারে কার্য্য করিতে সক্ষম হয়। অধিক মাত্রায় মাদকতা উৎপাদন করে।

আময়িক প্রয়োগ। দৌর্ব্বল্য, স্নায়বীয় ক্ষীণতা, মানসিক নিস্তেজস্কতা; অজীর্ণ, পাকাশয়ের বিবিধ পীড়া, বিবমিষা, বমন; ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

এক্ষ্ট্রাক্টাম্ কোকী লিকুইডাম্। কোকা চূর্ণ, পরীক্ষিত সুরা।—(১এ ১)। মাত্রা, ʒ ½—ii

Cocainæ Hydrochloras. কোকেয়িনী হাইড্রোক্লোরাস্। হাইক্লোরেট্ অব্ কোকেয়িন্। কোকা পত্র হইতে প্রাপ্ত কোকেয়িন্ নামক উপক্ষারের লবণ-দ্রাবক সংযুক্ত লবণ। মাত্রা, gr $\frac{1}{5}$—i

ক্রিয়া। আগ্নেয়, উত্তেজক, স্থানিক স্পর্শহারক।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ প্রকার বমন, চক্ষু, নাসিকা, ফেরিঙ্ক্স্, যোনি প্রভৃতি স্থানের শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির স্পর্শ-লোপের নিমিত্ত স্থানিক প্রয়োগ। চর্ম্ম-নিম্নস্থ স্থান পর্য্যন্ত স্পর্শলোপ করিতে হইলে হাইপোডার্মিক্‌রূপে প্রয়োগ। দগ্ধ স্থান, ক্ষত আদির বেদনা নিবারণার্থ স্থানিক প্রয়োগ। চক্ষুতে প্রয়োগের নিমিত্ত শতকরা ২—৪ অংশ, হাইপোডার্মিকরূপে প্রয়োগার্থ শতকরা ৪—১০ অংশ পর্য্যন্ত।

বিষ-লক্ষণ। শিরঃপীড়া, শিরোঘূর্ণন, মূর্চ্ছা, ইত্যাদি। অত্যন্ত অধিক মাত্রায় অবসাদক, শ্বাসক্রিয়া রোধ হয়।

বিষঘ্ন। নাইট্রাইট্ অব্ য়্যামিলের শ্বাস।

ল্যামেলী কোকেয়িনী। জেলেটিন্ ও গ্লিসেরিন্ সহযোগে প্রস্তুত ক্ষুদ্র চাক্তি, প্রত্যেক চাক্তির ওজন $\frac{1}{50}$ গ্রেণ্, প্রতি চাক্তিতে $\frac{1}{200}$ গ্রেণ্ হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ কোকেয়িন্ আছে। চক্ষুতে অস্ত্রচিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়।

লাইকার্ কোকেয়িনী হাইড্রোক্লোরেটিস্। হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ কোকেয়িন্, ৩৩ গ্রেণ্; স্যালিসিলিক্ য়্যাসিড্, ½ গ্রেণ্, পরিস্রুত জল, সর্ব্বসমেত ৬ ড্রাম্। (১০০ তে ১০)। মাত্রা, ♏ii—x

℞	লাইকার্ আর্সেনিকঃ হাইড্ঃ	♏iii
	য়্যাসিডঃ নাইট্রো-হাইড্রোক্লোঃ ডিল্ঃ	♏vi
	এক্সট্রাক্টঃ কোকী লিকুইঃ	ʒss

টিং ক্যাপ্সিকঃ ♏x
য়্যাকোঃ ad. ℥i
মিঃ। মদাত্যয় রোগে।

℞ লাইকার্ কোকেয়িনঃ হাইড্রোক্লোরঃ ♏xx
সিরাপঃ অর‍্যান্‌শ্‌ঃ ফ্লোরঃ ad. ℥i
মিঃ। মাত্রা, এক ড্রাম্‌।

Coccus. কক্কাস্‌। কোচিনিয়্যাল্‌। কক্কাস্ ক্যাক্টাই নামক স্ত্রী-পতঙ্গ, শুষ্ক।

ক্রিয়াদি। বেদনানিবারক, ও আক্ষেপনিবারক। হুপিংকফ্ রোগে, ও অন্যান্য ঔষধের বর্ণ সম্পাদনার্থে, ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

টিংচ্যুরা কক্সাই। কোচিনিয়্যাল্‌, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ♏xxx—xc

---

Colchici Cormus et Semina. কল্‌চিসাই কর্মাস্‌ এট্ সেমিনা। কল্‌চিকাম্ অটাম্‌নেলি নামক বৃক্ষেরসরস কন্দ ও সুপক্ক বীজ। ইহাতে কল্‌চিসিন্ নামক বীর্য্য আছে। মাত্রা, gr ii—viii

ক্রিয়া। উগ্রতাসাধক, মূত্রকারক, ঘর্ম্মকারক, অবসাদক ও বিরেচক। ইহা দ্বারা যকৃৎ, মূত্রপিণ্ড ও চর্ম্মের ক্রিয়া বৃদ্ধি হয়, এবং হৃৎপিণ্ডের ক্রিয়া হ্রাস হয়।

আময়িক প্রয়োগ। গাউট্‌, তরুণ বাত, উদরী, শোথ, বিবিধ প্রাদাহিক পীড়া।

প্রয়োগরূপ।

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্‌। সার। (কন্দ)। মাত্রা, gr. i—ii

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্ কল্‌চিকাম্ য়্যাসেটিকাম্‌। কন্দ, য়্যাসেটিক্ য়্যাসিড্‌। মাত্রা, gr. i—ii

ভাইনাম্‌। কন্দ, শেরি।—(৫এ ১)। মাত্রা, ♏x—xxx

টিংচ্যুরা কল্‌চিকাম্ সেমিনাম্‌। বীজ, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ♏xv—xxx

℞ এক্‌ষ্ট্রাঃ কল্‌চিসাই য়্যাসেট্‌ঃ gr. vi
——রিয়াই gr. vi
——য়্যালোজ্ সকট্ঃ gr. vi
——বেলাডোনী gr. i
মিঃ। ছয় বটিকা প্রস্তুত করিবে। দুই সপ্তাহ কাল এক এক বটিকা রাত্রে। গাউট্ রোগে।

Collodium. কলোডিয়াম্। কলোডিয়ন্। ইথার ও শোধিত সুরায় গান্‌কটন্ বা পাইরক্সিলিন্ দ্রবীকৃত।

ক্রিয়াদি। ক্ষতাদিতে আবরক। আঘাতাদি-জনিত ইরিসিপেলাসে প্রয়োজিত হয়।

কলোডিয়াম্ ফ্লেক্সাইল্। কলোডিয়াম্ ১২, ক্যানেডা বাল্‌সাম্ ½, এরণ্ড তৈল ½। (ক্ষত, দগ্ধ ক্ষত, ছাল উঠিয়া যাওন আদিতে বিশেষ উপকারক)।

Colocynthidis Pulpa. কলোসিন্থিডিস্ পাল্পা। ইন্দ্রবারুণী। সাইট্রুলাস্ কলসিন্থিস্ নামক বৃক্ষের শুষ্ক খোষাবিহীন ফল। মাত্রা, gr. ii—viii

ক্রিয়া। অতি বিরেচক, জলবৎ ভেদ উপস্থিত করে, অধিক মাত্রায় উগ্রতা জন্মায়।

আময়িক প্রয়োগ। স্বভাবগত কোষ্ঠকাঠিন্য, শোথ, অন্ত্রাবরোধ, মস্তিষ্কের পীড়া ইত্যাদি।

প্রযোগরূপ।

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্ কলোসিন্থিডিস্ কম্পোজিটাম্। কলোসিন্থ, ৬, সকট্রা মুসব্বরের সার ১২, স্ক্যামনি ধুনা ৪, কঠিন সাবান ৩, এলাচি ১, পরীক্ষিত সুরা ১৬০। মাত্রা, gr. ii—x

পাইল্যুলা কলোসিন্থিডিজ্ কম্পোজিটা। কলোসিন্থ, ১, বার্ব্বেডোজ্ মুসব্বর ২, স্ক্যামনি ২, সাল্‌ফেট্ অব্ পটাশ্ ¼, অয়িল্ অব্ ক্লোভ্‌স্ ¼, পরিস্রুত জল ¼।—(৬এ ১)। মাত্রা, gr. v—x

পাইল্যুলা কলোসিন্থিডিস্ এট্ হাইয়োসায়েমাই। কলোসিন্থ, ১, বার্ব্বেডোজ্ মুসব্বর ২, স্ক্যামনি রেজিন্ ২, সাল্‌ফেট্ অব্ পটাশ্ ¼, অয়িল্ অব্ ক্লোভ্‌স্ ¼, এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ অব্ হাইয়োসায়েমাস্ ৩, পরিস্রুত জল যথাপ্রয়োজন। মাত্রা, gr. v—x

℞	পিল্‌ঃ কলোসিন্থ্ঃ কোঃ	3ss
	—— ম্যালোজ্ এট্ মার্ক্ঃ	℈ii

মিঃ। ষোল বটিকা প্রস্তুত করিবে। মাত্রা দুই বটিকা। স্বভাবগত কোষ্ঠকাঠিন্যে।

Conium. কোনিয়াম্। হেম্‌লক্। কোনিয়াম্ ম্যাকুলেটাম্ নামক বৃক্ষের সরস পত্র ও তরুণ শাখাগ্র এবং পক্ক ফল (শুষ্কীকৃত)। ইহার প্রধান বীর্য্যের নাম কোনায়িন্। মাত্রা, পত্র চূর্ণ gr. ii—viii

ক্রিয়া। প্রবল মাদক, বেদনানিবারক, অবসাদক, আক্ষেপনিবারক ও শোষক।

আময়িক প্রয়োগ। স্নায়ুশূলাস্ পীড়া, স্ক্রফিউলা-জনিত ও অন্যান্য অসুস্থ ক্ষত, গলগণ্ড, ফুস্ফুসীয় পীড়া, হুপিংকফ, স্নায়ুশূল, পুরাতন বাত, চর্ম্মরোগ, যকৃৎ, প্লীহা আদি বিবর্দ্ধন; কশেরুকা মজ্জার উগ্রতা, উপদংশ, যক্ষ্মা।

বিষঘ্ন। বমনকারক ঔষধ, পরে উত্তেজক ঔষধ বাহ্য ও আভ্যন্তরিক প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

ক্যাটাপ্লাজ্‌মা। পুল্টিস্। হেম্‌লকের চূর্ণ ১, তিসির খলি ৪, স্ফুটিত জল ১০।

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্। সার। পত্র হইতে প্রস্তুত। মাত্রা, gr. ii—vi

পাইলুলা কোনিয়াই কম্পোজিটা। হেম্‌লকের সার ৫, ইপেকাকুয়ান ১, বাবগুড় যথাপ্রয়োজন। মাত্রা, gr. v—x

সাক্কাস্ কোনিয়াই। রস। হেম্‌লক্ পত্রের নিষ্পেষিত রস ৩, সুরা ১। মাত্রা ♏xxx—lx

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। সাক্কাস্ কোনিয়াই ২ আউন্স, হাইড্রাস্ উল্ ফ্যাট্ ½ আউন্স, বোরিক্ য়্যাসিড্ ১০ গ্রেণ্।

ভেপর্ কোনাইনী। সাক্কাস্ কোনিয়াই ½ আউন্স, লাইকার্ পোটাসি ১ ড্রাম্, পরিস্রুত জল ১ আউন্স, মিশ্রিত করিবে। মাত্রা, ♏xx উপযুক্ত যন্ত্রের স্পঞ্জের দিয়া উষ্ণ জলের শ্বাস গ্রহণীয়।

টিঞ্চুরা। অরিষ্ট। হেম্‌লক্ ফল ১, পরীক্ষিত সুরা ৮। মাত্রা, ♏xx—lx

℞	এক্‌ষ্ট্রাঃ কোনিয়াই	gr. iii
	ম্যাগ্‌নেসঃ সাল্‌ফঃ	ʒss
	য়্যাকোয়া কারুই	ʒx
	সিরাপঃ টোলুঃ	ʒi

মিঃ। হুপিং কফরোগে দিবসে তিন বার।

Copaiba. কোপেবা। কোপেফেরা ল্যাঙ্গ্‌সডর্ফিয়াই ও অন্যান্য কোপেফিরা বৃক্ষের কন্দে অস্ত্রাঘাত করিলে যে তৈলযুক্ত ধুনা নির্গত হয়। মাত্রা, ♏xx—lx

ক্রিয়া। মূত্রকারক; শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির উপর, বিশেষতঃ জননেন্দ্রিয় ও মূত্র যন্ত্রের এবং সবলান্ত্রের শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির উপর উত্তেজক ও পচননিবারক। কফনিঃসারক।

আময়িক প্রয়োগ। প্রমেহ, প্লীহা; পুরাতন শ্বাসনলী প্রদাহে অধিক শ্লেষ্মা নিঃসরণ থাকিলে, অর্শ, শোথ, উদরি। দুষ্টক্ষত ও পাঁচুই রোগে বাহ্যপ্রয়োগ।

নিষেধ। জ্বর সত্বে।

প্রযোগরূপ।

ওলিয়াম্। তৈল। মাত্রা, ♏v—xx

℞ কোপেবা
লাইকর্ পোটাসী ana ℥iii
মিউসিল্ঃ য্যাকেসিঃ ℥i
য্যাকোয়া মেন্থ্ঃ পিপ্ঃ ad ℥vi
মিঃ। ℥i দিবসে তিন বার। প্রমেহ রোগে।

Coriandrum. কোরিয়াণ্ড্রাম্। ধনিয়া। কোরিয়াণ্ড্রাম সেটাই-ভাম্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত পক্ক ফল। মাত্রা, gr xx—lx

ক্রিয়াদি। উত্তেজক, বায়ুনাশক, আগ্নেয়। অন্যান্য ঔষধকে সুস্বাদকরণ ও তজ্জনিত উদরের কামড়ানি দূরীকরণার্থে ব্যবহৃত হয়।

প্রযোগরূপ।

ওলিয়াম্। তৈল। মাত্রা, ♏i—iv

Creasotum. ক্রিয়েজোটাম্। কাষ্ঠ হইতে প্রস্তুত আল্কাতরা হইতে প্রাপ্ত। মাত্রা, ♏i—iv

ক্রিযা। সঙ্কোচক, মাদক, উত্তেজক, বমননিবারক, বায়ুনাশক ; স্থানিক সঙ্কোচক, পচননিবারক ও দোষ্ধাকারক।

আময়িক প্রয়োগ। হিষ্টিরিয়াগ্রস্ত ব্যক্তির ও গর্ভাবস্থায় বিবমিসা ও বমন, পুরাতন প্রমেহ ও গ্লীট্, ম্যালিগন্যাণ্ট্ কলেরা, শৈশবীয় বিসূচিকা, অন্ত্র হইতে রক্তস্রাব; মধুমূত্র রোগে পিপাসা ও আহার-লালসা নিবারণার্থ, দুর্দ্দম লাল নিঃসরণে বল্য; প্রস্রাবে পচাগন্ধ থাকিলে মূত্রাশয় মধ্যে পিচকারি, দগ্ধক্ষত, পাঁকুই, মুখমণ্ডলের ইরিসিপেলাস্, দন্তশূল দুষ্ট পচাক্ষত, পুরাতন চর্ম্মরোগ, স্বরভঙ্গ, পুরাতন শ্বাসনলী-প্রদাহ প্রভৃতিতে ধূম।

প্রযোগরূপ।

মিশ্চ্যুরা। মিশ্র। ক্রিয়েজোট্ ১, গ্লেশিয়্যাল্ য্যাসেটিক্ য্যাসিড্ ১, স্পিরিট্ অব্ জুনিপার্ ২, শর্করার পাক ৩২, পরিস্রুত জল ৪৮০। মাত্রা, ℥i—ii

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। ক্রিয়েজোট্ ১, সিম্প্ল্ অযিণ্ট্মেণ্ট্ ৯।

ভেপার্। শ্বাস। ক্রিয়েজোট্ ১২ মিনিম্, ফুটিত জল ৮ আউন্স্।

℞ ক্রিয়েজোটাই ♏vi
পাল্ভ্ঃ ট্র্যাগাকান্থী ℥ss
য্যাকোয়া ক্যাম্ফোরী ℥vi
মিঃ। দুর্দ্দম বমন আদি রোগে ষষ্ঠাংশ মাত্রায়।

℞	ক্রিয়েজোটাই	gr. lxxv
	টিং পাইরিথ্রি	℥iiss

মিঃ। দন্তশূল রোগে এই মিশ্রে তুলা ভিজাইয়া দন্তগহ্বর মধ্যে প্রযোজ্য।

Crocus. ক্রোকাস্। স্যাফ্রন্। জাফ্রান্। কুঙ্কুম। ক্রোকাস্ সেটাইভাস্ নামক বৃক্ষের গর্ভকেশর। মাত্রা, gr. v—xxx

ক্রিয়াদি। উত্তেজক, আক্ষেপনিবারক ও রজোনিঃসারক। অন্যান্য ঔষধের আস্বাদ ও বর্ণ সম্পাদনার্থ ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। জাফ্রান্, পরীক্ষিত সুরা।—(২০এ ১)। মাত্রা, ʒss—ii

---

Crotonis Oleum. ক্রোটোনিস্ ওলিয়াম্। জয়পালের তৈল। ক্রোটন্ টিগ্লিয়াম্ নামক বৃক্ষের বীজের তৈল। মাত্রা, ♏$\frac{1}{2}$—i

ক্রিয়া। প্রবল বিরেচক, সত্বর জলবৎ ভেদ উপস্থিত করে।

আময়িক প্রয়োগ। দুর্দ্দম কোষ্ঠকাঠিন্য, এ্যাপোপ্লেক্সি। স্কার্লেট্-জ্বরান্ত উদরী, বাত, গাউট্, স্নায়ুশূল, গ্রন্থির ও অন্যান্য প্রকার দুষ্ট স্ফীতি, লেরিঙ্কস্ ও ফুস্ফুসীয় পীড়া প্রভৃতিতে বাহ্য প্রয়োগ।

বিষঘ্ন। বমন করণার্থে সাল্ফেট্ অব্ কপার্; পরে ভেদ দমনার্থ অহিফেন ও মণ্ডঘটিত পানীয়।

প্রয়োগরূপ।

লিনিমেণ্টাম্। মর্দ্দন। জয়পালের তৈল ১, ক্যাজুপাট্ তৈল ৩$\frac{1}{2}$, শোধিত সুরা ৩$\frac{1}{2}$।—(৮এ ১)।

℞	ওলিঃ ক্রোটনিস্	ʒiss
	— ক্যাজুপাট্ঃ	ʒi
	— অলিভী	ʒx

মিঃ। পুরাতন প্রদাহযুক্ত অজীর্ণে রাত্রে ও প্রাতে পাঁচ মিনিট্ ধরিয়া পাকাশয় প্রদেশে মর্দ্দন করিবে।

Cubeba. কিউবেবা। কিউবেব্স্। কাবাবচিনি। পাইপার্ কিউবেবা নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত অপক্ক ফল। মাত্রা, ʒss—ii

ক্রিয়া। মৃদু উত্তেজক, বায়ুনাশক ও মূত্রকারক। মূত্রযন্ত্রের উপর বিশেষ ক্রিয়া দর্শায়। তৈল কফনিঃসারক।

আময়িক প্রয়োগ। প্রমেহ। ক্রুপ্, শ্বাসনলীপ্রদাহ, ডিফ্থিরিটিক্ গল-ক্ষতে তৈল।

প্রয়োগরূপ।

ওলিয়ো-রেজিন্। ঈথার্ সহযোগে পার্কোলেশন্ দ্বারা প্রস্তুত। মাত্রা, ♏v—xxx

ওলিয়াম্। তৈল। চুয়াইয়া প্রস্তুত। মাত্রা, ♏v—xx

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। কাবাবচিনি, শোধিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ʒss—ii

℞	কিউবেবী	ʒii
	ফ্যান্যানিস্	ʒss

মিঃ। নয় পুরিয়ায় বিভক্ত করিবে। প্রমেহ রোগে এক এক পুরিয়া দিবসে তিন বার।

Cuprum. কুপ্রাম্। কপার্। তাম্র। অধিক মাত্রায় তাম্রঘটিত ঔষধ প্রাদাহিক বিষক্রিয়া করে। ঔষধীয় মাত্রায় সঙ্কোচক, বলকারক ও বমনকারক। বাহ্য প্রয়োগে দাহক ও উত্তেজক।

১। কুপ্রাই সাল্ফাস্। তুঁতিয়া। মাত্রা, gr. ¼—ii (সঙ্কোচক); gr v—x (বমনকারক)

আময়িক প্রয়োগ। মৃগী, কোরিয়া, ক্রুপ্, পুরাতন উদরাময়; মাদক ঔষধ দ্বারা বিষাক্ত হইলে বমন করণার্থ। বাহ্য প্রয়োগ,—ক্ষত, আঁচিল; কোন স্থান হইতে রক্তস্রাব হইলে, মাংসাস্ বিবর্দ্ধন নিবারণার্থ, শ্লৈষ্মিক ঝিল্লি হইতে সাতিশয় রস-নিঃসরণ, সরলান্ত্র-নির্গমন, প্রমেহ, গ্লীট্ আদিতে পিচকারিরূপে।

বিষঘ্ন। অণ্ডের শ্বেতাংশ, অণ্ডলাল।

℞	কুপ্রাই সাল্ফ্ঃ	gr. vi
	মর্ফিঃ	gr. xii
	কন্ফ্ঃ রোজী	℈ii

মিঃ। বার বটিকা করিবে। পুরাতন উদরাময় ও আমাশয় রোগে এক এক বটিকা ছয় ঘণ্টা অন্তর।

২। কুপ্রাই নাইট্রাস্।

ক্রিয়াদি। দাহক। আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না। ক্ষতাদিতে দাহকরূপে ব্যবহৃত হয়।

Cuspariæ Cortex. কাস্পেরিয়ী কর্টেক্স্। আঙ্গেষ্টিউরা বাক্। গ্যালিপিয়া কাস্পেরিয়া নামক বৃক্ষের বল্কল। মাত্রা, gr. x—xl

ক্রিয়াদি। উত্তেজক, বলকারক, জ্বরনাশক; অধিক মাত্রায় কতকাংশে বমন-কারক ও বিরেচক।

আময়িক প্রয়োগ। পরিপাক শক্তির ক্ষীণতা-জনিত অজীর্ণ, সবিরাম জ্বর, পৈত্তিক উদরাময়, আমাশয়, প্রবল পীড়ার পর দৌর্ব্বল্য।

প্রয়োগরূপ।

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট্। কাস্পেরিয়া ১, পরিস্রুত জল ২০। মাত্রা, ℥i—ii

℞ পাল্‌ভ্‌ঃ কাস্পেরিয়ী gr. v
——বিষাইঃ gr v

মিঃ। বিবমিষা-সংযুক্ত উদরাময়ে।

Cusso. কাসো। হেজেনিয়া য়্যাবিসিনিকা নামক বৃক্ষের স্তবপুষ্প। মাত্রা, ℥¼—ss

ক্রিয়াদি। কৃমিনাশক। টীনিয়া কৃমি নাশার্থ বিশেষ উপযোগী।

প্রয়োগরূপ।

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট্। কাসো ১, স্ফুটিত পরিস্রুত জল ১৬। মাত্রা, ℥iv—viii.

Digitalis Folia. ডিজিটেলিস্ ফোলিয়া। ফক্‌গ্লভ্‌ লীভ্‌স্। ডিজিটেলিস্ পার্পিউরিয়া নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত পত্র। ইহাতে পাঁচটি বীর্য্য আছে, তন্মধ্যে ডিজিটেলিন্ প্রধান। মাত্রা, gr ss—iss

ক্রিয়া। হৃৎপিণ্ডের বলকারক, মূত্রকারক, ও অবসাদক। অল্প মাত্রায় ধমনী সকলে রক্তসঞ্চাপ বৃদ্ধি পায়, সার্ব্বাঙ্গিক সূক্ষ্ম ধমনী সকল কুঞ্চিত হয়, হৃৎপিণ্ড অধিকতর বল সহকারে ও ধীরে ধীরে কুঞ্চিত হয়, গুরুতর মাত্রায় নাড়ী-স্পন্দন মন্দ হয়, মাত্রা বৃদ্ধি করিলে বমন, ভেদ, মূর্চ্ছা আদি বিষম লক্ষণ সকল প্রকাশ পায়। বিষ-মাত্রায় হৃৎ-ক্রিয়া দ্রুত ও অনিয়মিত হয়, এবং পরিশেষে ভেণ্ট্রিকল্‌দ্বয়ের দৃঢ় আকুঞ্চন সহযোগে হৃৎ-স্পন্দন স্থগিত হয়। ইহার ক্রিয়াগত হইলে রোগীকে শায়িত অবস্থায় থাকা প্রয়োজন, কারণ, উপবিষ্ট বা দণ্ডায়মান অবস্থায় বিষম লক্ষণ সকল প্রকাশ পাইয়া থাকে। সংগ্রাহক হইয়া কার্য্য করে।

আময়িক প্রয়োগ। প্রদাহ, প্রবল রক্তস্রাব; কোন কোন জ্বরে রক্ত-সঞ্চালক যন্ত্রের উত্তেজনা দমনার্থ, জ্বর রোগে সাতিশয় দৌর্ব্বল্য, হৃৎপিণ্ডের পীড়া, বিশেষতঃ দ্বি-কপাটীয় পীড়া ও হৃৎ-প্রসারণ সহবর্ত্তী হৃদ্-বিবর্দ্ধন; শোথ ও উদরী, মদাত্যয়, ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট্। ডিজিটেলিস্, স্ফুটিত পরিস্রুত জল।—(১৫৬-তে ১)। মাত্রা, ℥¼—ss

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। ডিজিটেলিস্, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ♏x—xxx

℞	ইন্‌ফ্‌ঃ ডিজিটেলিস্	℥iv
	টিং ডিজিটেলিস্	ʒss
	পটাশ্‌ঃ য্যাসেট্‌ঃ	ʒi
	টিং ওপিয়াইঃ	♏v

মিঃ। উদরী রোগে ℥ss মাত্রায় দিবসে দুই তিন বার।

℞	টিং ডিজিটেলিস্	♏x
	অক্সিমেল্ সিলী	ʒss
	য্যাকোয়া ক্যাম্ফোরী	℥i

মিঃ। হৃৎপিণ্ডের পীড়া সংযুক্ত পুরাতন শ্বাসনলীপ্রদাহ রোগে চারি ঘণ্টা অন্তর।

Elaterium. ইলেটেরিয়াম্। একবেলিয়াম্ ইলিটেরিয়াম্ নামক বৃক্ষের ফলের রসের গাদ, শুষ্কীকৃত। মাত্রা, gr $\frac{1}{16}$—ss

ক্রিয়াদি। প্রবল বিরেচক, জলবৎ ভেদ উপস্থিত করে। মূত্রযন্ত্র ও হৃৎপিণ্ডের পীড়া সহযোগী শোথ ও উদরীতে উপকারক। অধিক মাত্রায় উগ্র বিষ।

বিষঘ্ন। শিথিলকারক ও স্নিগ্ধকারক পানীয়, পিচকারি, উষ্ণ স্নান, অল্প মাত্রায় পুনঃ পুনঃ অহিফেন।

প্রয়োগরূপ।

ইলিটেরিনাম্। ইলিটেরিয়ামের বীর্য্য। মাত্রা, gr. $\frac{1}{40}$—$\frac{1}{10}$

পাল্‌ভিস্ ইলিটেরিনাই কম্পোজিটাস্। ইলিটেরিন্ ১, ক্ষীরশর্করা ৩৯। মাত্রা, gr. ss—v

℞	ইলিটেরিয়াই		gr. ss
	হাইড্রার্জ্‌ঃ সাবক্লোর্‌ঃ		
	পাল্‌ভ্‌ঃ ক্যাপ্সিসাই	ana	gr. ii
	কন্‌ফ্‌ঃ রোজী কেনাইনী		*q. s.*

মিঃ। য্যানাসার্কা রোগে প্রাতে এক বটিকা।

Elemi. এলিমাই। অনির্দ্দিষ্ট বৃক্ষের (সম্ভবতঃ কেনারিয়াম্ কম্মিউনি বৃক্ষের) ঘনীভূত ধূনাযুক্ত নির্য্যাস।

ক্রিয়াদি। টার্পিন্ তৈলের ন্যায়। কেবল বাহ্য প্রয়োগ হয়।

প্রয়োগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ এলিমাই। এলিমাই ১, সিম্পল্ অয়িণ্টমেণ্ট্ ৪।

Ergota. আর্গটা। আর্গট্। ক্লাভিসেপ্স্ পার্পিউরিয়া নামক ফাঙ্গাস্ দ্বারা সিকেলী সিরেলির বিকৃত শস্য। মাত্রা, gr. xx—xxx

ক্রিয়া। প্রবল জরায়ু-সঙ্কোচক, এই ক্রিয়া অবিরাম, এবং সসত্ত্বা জরায়ুর উপর বিশেষরূপে প্রকাশ পায়। ইহা ক্ষুদ্র ধমনী সকলের পেশীচ প্রাচীরের উপর কার্য্য করিয়া উহাদিগকে কুঞ্চিত করে, সুতরাং সার্ব্বাঙ্গিক রক্ত-সঞ্চাপ বৃদ্ধি পায়, এ হেতু ইহা রক্তরোধক। অল্প মাত্রায় দীর্ঘকাল সেবন করিলে বার্দ্ধক্য জনিত পচাক্ষতের (সেনাইল্ গ্যাঙ্গ্রিন্) ন্যায় এক প্রকার পচাক্ষত উপস্থিত হয়। অধিক মাত্রায় বিবমিষা, বমন, প্রলাপ, ও মৃত্যু পর্য্যন্ত হয়।

আময়িক প্রয়োগ। জরায়ুর ক্রিয়া-ক্ষীণতা বশতঃ প্রসব-বিলম্ব হইলে তৎ-সম্পাদনার্থ, প্রসবান্ত রক্তস্রাব, জরায়বীয়, রক্তস্রাব, রক্তোৎকাস আদি বিবিধ প্রকার রক্তস্রাব, আণ্ডলালিক প্রস্রাব, রজোহল্পতা, শ্বেতপ্রদর, বিসূচিকা, উদরাময়, কোন কোন প্রকার উন্মাদ রোগ, অধোর্দ্ধাঙ্গ-পক্ষাঘাত, জরায়ু অভ্যন্তরীয় সাব্‌মিউকাস্ পলিপাস্ নির্গত করণার্থ গভীর পেশী মধ্যে হাইপোডার্মিক্ রূপে।

প্রয়োগরূপ।

একৃষ্ট্রাক্টাম্ আর্গটী লিকুইডাম্। তরল সার। জলীয় সার, শোধিত সুরা সংযুক্ত। মাত্রা, ♏x—xxx

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট্। (৪০এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। আর্গট্ ১, পরীক্ষিত সুরাংশ৪। মাত্রা, ♏v—xxx

আর্গটিনাম্। আর্গটিন্। তরল সারকে গাঢ় করিয়া শর্করার পাকের ন্যায় করিবে, শীতল হইলে স্পিরিট্ মিশ্রিত করিয়া, ছাঁকিয়া গাঢ় করিয়া লইবে। মাত্রা, gr ii—v

ইন্‌জেক্‌শিয়ো আর্গটিনী হাইপোডার্মিকা। আর্গটিন্ ১, ক্যাম্ফর্ ওয়াটার্ ২। মাত্রা, হাইপোডার্মিক্ রূপে, ♏iii—x

℞	এক্স্‌ট্ঃ আর্গট্ঃ লিকুইঃ	♏xv
	ম্যাগ্ঃ সাল্‌ফ্ঃ	ʒi
	অ্যাসিড্ঃ গ্যালিক্ঃ	gr. x
	—— সাল্‌ফ্ঃ ডিল্ঃ	♏v
	অ্যাকোঃ	ad. ℥i.

মিঃ। মাত্রা এক। বিবিধ প্রকার রক্তস্রাবে।

℞	পাল্‌ভ্ঃ আর্গটী	ʒss
	—— সিনেমোমাই কোঃ	℈ss
	স্যাক্ঃ অ্যাল্‌বাই	℈ss

মিঃ। দশ পুরিয়ায় বিভক্ত করিবে। প্রবল রক্তস্রাবে এক এক পুরিয়া ২। ৩ ঘণ্টা অন্তর।

℞	এক্স্‌ট্ঃ আর্গটী লিকুইড্ঃ	♏xxx
	লাইকার্ স্ট্রিক্‌নিঃ	♏iii

মিঃ। ফুল নির্গত না হইলে জল সহযোগে তিন ঘণ্টা অন্তর।

Eucalypti Gummi. ইউকেলিপ্টাই গামাই। ইউকেলিপ্টাস্ গাম্। ইউকেলিপ্টাস্ রস্ট্রেটা নামক বৃক্ষের ও অন্যান্য প্রকার ইউকেলিপ্টাস্ বৃক্ষের বক্কল হইতে প্রাপ্ত নির্যাস্। মাত্রা, gr. ii—x

ক্রিয়া। সঙ্কোচক। শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির উপর প্রবল সঙ্কোচন ক্রিয়া প্রকাশ করে।

আময়িক প্রয়োগ। উদরাময়, গলনলীর শিথিলতা, ইত্যাদি।

℞	ইউকেলিপ্ট্ঃ গাম্ঃ	gr. v
	এক্ষ্ট্ঃ নিউসিস ভম্ঃ	gr. i
	কোকোয়া-নাট্ ষ্টিয়ারিন্	q. s.

মিঃ। সাপোজিটোরি প্রস্তুত করিবে। অন্ত্রের ও মলদ্বার-অবরোধক পেশীর শিথিলতায় প্রয়োজ্য।

Oleum Eucalypti. ওলিয়াম্ ইউকেলিপ্টাই। অয়িল্ অব্ ইউকেলিপ্টাস। ইউকেলিপ্টাস্ গ্লোবিউলাস্, ইউকেলিপ্টাস্ য়্যামিগ্‌ডেলিনা ও সম্ভবত অন্যান্য প্রকার ইউকেলিপ্টাস্ বৃক্ষের সরস পত্র হইতে চোয়ান তৈল। মাত্রা, ♏i—iv

ক্রিয়া। প্রবল পচননিবারক ও দুর্গন্ধহারক, উগ্রতাসাধক।

আময়িক প্রয়োগ। ডিফ্থিরিয়া ও হুপিংকফ্ রোগে, এবং ওজিনা, পুরাতন ব্রঙ্কাইটিস্ যক্ষ্মা ও সাক্ষেপ শ্বাসকাসের কাস উপশমিত করণার্থ শ্বাস রূপে; সবিরাম জ্বর, আরক্ত জ্বর, সূতিকা জ্বর, পায়ীমিয়া, মূত্রাশয়ের পুরাতন প্রদাহ প্রভৃতিতে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ। ক্ষতাদিতে ও অস্ত্র-চিকিৎসায় মলম ও বিবিধ প্রকার ড্রেসিঙ্ রূপে প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। অয়িল্ অব্ ইউকেলিপ্টাস্ ১, কোমল প্যারাফিন্ ২, কঠিন প্যারাফিন্ ২।

℞	ওলিঃ ইউকেলিপ্ট্ঃ	♏v
	— অলিভ্ঃ	♏xx

মিঃ। পায়ীমিয়া রোগে হাইপোডার্মিক্ রূপে।

Euonymi Cortex. ইউনিমাই কর্টেক্স্। ইউনিমাস্ বার্ক্। ইউনিমাস্ য়্যাট্রোপার্পিউরিয়াস্ নামক বৃক্ষের মূলের শুষ্কীকৃত বল্কল।

ক্রিয়া। যকৃতের প্রবল উত্তেজক, পিত্তনিঃসারক, বিরেচক, মূত্রকারক, বলকারক, পর্য্যায়নিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। যকৃতের বিবিধ পীড়া; এবং যকৃতের বিকার-জনিত কোষ্ঠ-কাঠিন্য, সবিরাম জ্বর সংযুক্ত যকৃৎবিবর্দ্ধন, ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

একৃষ্ট্রাক্টাম্ ইউনিমাই সিক্কাম্। শুষ্ক সার। সাধারণতঃ ইউনিমিন্। ইউনিমাস্ বল্কল, সুরা ও পরিস্রুত জল সহযোগে পার্কোলেশন্ ও উৎপাতন দ্বারা প্রস্তুত। মাত্রা, gr. i—iv

℞	ইউনিমিন্	gr ii
	একৃষ্ট্: হাইয়োসায়েম্ঃ	q. s.

মিঃ। একটি বটিকা প্রস্তুত করিবে। যকৃতের ক্রিয়ামান্দ্যে শয়নকালে বিধেয়।

Farina Tritici. ফেরিনা ট্রিটিসাই। গোধূম চূর্ণ। ট্রিটিকাম্ সেটাইভামের (গোধূম) চূর্ণ।

ক্রিয়াদি। শিথিলকারক, আবরক। ক্যাটাপ্লাজ্মা ফার্মেণ্টাই প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়। প্রদাহগ্রস্ত স্থানে পুল্টিশ্ রূপে প্রয়োগ করা যায়।

℞	ফেরিনা ট্রিটিঃ	
	মেল্ঃ	ãã q s.

মিঃ। কর্দ্দমের ন্যায় করিবে। বয়িল্স্ রোগে স্থানিক প্রয়োগ উৎকৃষ্ট।

Fel Bovinum Purificatum. ফেল্ বোভিনাম্ পিউরিফিকেটাম্। পিউরিফায়েড্ অক্স্ বাইল্। বিশুদ্ধীকৃত বৃষ পিত্ত। সদ্যঃ বৃষ-পিত্ত শোধিত সুরা সংযোগে ও পরে ঊর্দ্ধ-পাতন দ্বারা বিশুদ্ধীকৃত। মাত্রা, gr v—x

ক্রিয়া। বলকারক, মৃদু বিরেচক, শোষক, পরিবর্ত্তক।

আময়িক প্রয়োগ। পিত্ত-নিঃসরণের স্বল্পতা-জনিত পীড়া, দুর্দ্দম কোষ্ঠ-কাঠিন্য; বমন সহযোগী অজীর্ণ, ক্যান্সারাস্ পীড়ার বেদনা নিবারণার্থ।

℞	ফেল্ বোভিনাম্	ʒi
	স্পিঃ রেক্টিঃ	q. s.

মিঃ। পনর বটিকা প্রস্তুত করিবে। স্বভাবগত কোষ্ঠকাঠিন্যে ১।২ বটিকা দিবসে দুই তিন বার।

Ferrum. ফিরাম্। আয়রন্। লৌহ। অক্সাইড্-বিহীন পেটা লৌহ-প্রেক বা লৌহ-তার নং ৩৫ গজ্।

ক্রিয়া। লৌহঘটিত ঔষধ রক্তজনক, বলকারক, কোন কোন প্রয়োগরূপ স্নায়ু-বিধানে ক্রিয়া দর্শায়; কোন কোনটি সঙ্কোচক, রজোনিঃসারক ও স্থানিক সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। রক্তাল্পতা, রজোঽল্পতা, অপ্রবল রক্তস্রাব, স্থানিক রক্তস্রাব, চর্ম্ম রোগ, পরিপাক-শক্তির ক্ষীণতা, স্নায়ুশূল, দৌর্ব্বল্য।

নিষেধ। তরুণ প্রাদাহিক পীড়া।

প্রয়োগরূপ।

মিশ্চুরা ফেরি য্যারোম্যাটিকা। সুগন্ধ লৌহ মিশ্র। হেবার্ডেন্স্‌ ইঙ্ক্‌। সূক্ষ্ম লৌহ তার ২, রেড্‌ সিঙ্কোনা বল্কল ৪, ক্যালম্বা ২, লবঙ্গ ১, এলাচাদির অরিষ্ট ১২, কমলা ত্বকের অরিষ্ট ২, পিপারমিণ্ট্‌ ওয়াটার্‌ ৪৮। মাত্রা, ℥i—ii

সিরাপাস্‌ ফেরি সাব্‌ক্লোরিডাই। সিরাপ্‌ অব্‌ ফিরাস্‌ ক্লোরাইড্‌। লৌহতার, হাইড্রোক্লোরিক্‌ য্যাসিড্‌, সাইট্রিক্‌ য্যাসিড্‌ পরিস্রুত জল, শর্করার পাক। মাত্রা, ʒss—1

ভাইনাম্‌ ফেরি। লৌহাসব। লৌহতার, শেরি।—(২০তে ১)। মাত্রা, ʒi—iv

Ferrum Redactum. ফিরাম্‌ রিড্যাক্টাম্‌। রিডিউস্‌ড্‌ আয়রন্‌।

বিভিন্ন পরিমাণে অক্সাইড্‌ অব্‌ আয়রন্‌ সংযুক্ত ধাতব লৌহ। মাত্রা, gr. i—v

ক্রিয়া। রক্তজনক, রক্তের লোহিত-কণিকা-বর্দ্ধক। সঙ্কোচক ক্রিয়া নাই।

আময়িক প্রয়োগ। কোরিয়া, রজোঽল্পতা, ক্লোরোসিস্‌, প্লীহা-বিবর্দ্ধন, শারীরিক দৌর্ব্বল্য।

প্রয়োগরূপ।

ট্রোচিসাই ফেরি রিড্যাক্টাই। প্রতি চাক্তিতে ১ গ্রেণ্‌ রিডিউস্‌ড্‌ আয়রন্‌। মাত্রা, ১—৬ চাক্তি।

Ferri Sulphas. ফেরি সাল্‌ফাস্‌। সাল্‌ফেট্‌ অব্‌ আয়রন্‌।

হিরাকস। মাত্রা, gr. i—v

ক্রিয়া। প্রবল সঙ্কোচক, বলকারক, রজোনিঃসারক। পাকাশয়ের উগ্রতা উৎপাদন করিয়া থাকে।

আময়িক প্রয়োগ। রক্তাল্পতা, রজোঽল্পতা, প্লীহা-বিবর্দ্ধন; সঙ্কোচক দ্রব রূপে স্থানিক প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

মিশ্চুরা ফেরি কম্পোজিটা। গ্রিফিথ্‌স্‌ মিক্‌শ্চার্‌। সাল্‌ফেট্‌ অব্‌ আয়রন্‌ ২৫ গ্রেণ্‌, কার্বনেট্‌ অব্‌ পোটাসিয়াম্‌ ৩০ গ্রেণ্‌, মর্হ্হা ৬০ গ্রেণ্‌, শর্করা ৬০ গ্রেণ্‌, স্পিরিট্‌ অব্‌ নাট্‌মেগ্‌ ৪ ড্রাম্‌, গোলাব জল ৯½ আউন্স্‌। এই মিশ্রে কার্বনেট্‌ অব্‌ আয়রন্‌ প্রস্তুত হয়। মাত্রা, ℥i—ii

পাইল্যুলা ফেরি। ব্লড্‌স্‌ পিল্‌। সাল্‌ফেট্‌ অব্‌ আয়রন্‌ ১২০, কার্বনেট্‌ অব্‌ পোটাসিয়াম্‌ ৭২, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ২৪, ট্রাগাকান্থ্‌ ৮, গ্লিসেরিন্‌ ৫,

পরিস্রুত জল যথাপ্রয়োজন। পাঁচ গ্রেণ্ ওজনের এক একটি বটিকা প্রস্তুত করিবে। ইহাতে হিরাকস কার্বনেট্ অব্ আয়রন্ রূপ প্রাপ্ত হয়। মাত্রা, ১—৪ বটিকা।

পাইলুলা য়্যালোজ্ এট্ ফেরি। (য়্যালোজ্ দেখ)।

ফেরি সাল্ফাস্ এক্সিকেটা। ২১২ তাপাংশ ফার্ণ্‌হীট উত্তাপে শুষ্কীকৃত হিরাকস। মাত্রা, gr. ss—iii

লাইকার্ ফেরি পারসাল্ফেটিস্। হিরাকস, গন্ধক-দ্রাবক যবক্ষার-দ্রাবক, পরিস্রুত জল। স্থানিক সঙ্কোচক।

Ferri Sulphas Granulata ফেরি সাল্ফাস্ গ্র্যান্যুলেটা। গ্রান্যুলেটেড্ সাল্ফেট্ অব্ আয়রন্। মাত্রা, gr i—v

ক্রিয়াদি। সাল্ফেট্ অব্ আয়রনের ন্যায়।

Ferri Carbonas Saccharata. ফেরি কার্বনাস্ স্যাকারেটা। স্যাকারেটড্ কার্বনেট্ অব্ আয়রন্। মাত্রা, gr v—xxx

ক্রিয়াদি। রক্তজনক, সঙ্কোচক গুণ নাই। রক্তাল্পতা-জনিত রজোঽল্পতা রোগে উপকারক।

প্রয়োগরূপ।

পাইলুলা ফেরি কার্বনেটিস্। স্যাকারেটেড্ কার্বনেট্ ৪, কন্‌ফেক্‌শন্ অব্ রোজেস্ ১। মাত্রা, gr v—xx সুকুমার স্ত্রীলোক ও বালকদিগের উৎকৃষ্ট বলকারক।

Ferri Arsenious ফেরি আর্সেনিয়াস্। আর্সেনিয়েট্ অব্ আয়রন্। আর্সেনিয়েট্ ও বাইকার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ সহযোগে সাল্ফেট্ অব্ আয়রন্ অধঃপাতিত, ধৌত ও শুষ্ক করিয়া লইলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr $\frac{1}{16}$—$\frac{1}{2}$ (বটিকারূপে)।

ক্রিয়াদি। ইহাতে লৌহ ও আর্সেনিয়াস্ য্যাসিড্ উভয়ের গুণ বর্ত্তে। ল্যুপাস্, এলিফ্যাণ্টাইসিস্, সোরায়েসিস্, পুরাতন একজিমা, লাইকেন্ ইত্যাদিতে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয়। ক্যান্‌সারাস্ ক্ষতে দাহকরূপ বাহ্য প্রয়োগ হয়।

Ferri Phosphas. ফেরি ফস্ফাস্। ফস্ফেট্ অব্ আয়রন্। ইহা ফেরি আর্সেনিয়েটের ন্যায় প্রস্তুত হয়, কেবল সোডিয়াম্ আর্সেনিয়েটের পরিবর্ত্তে সোডিয়াম্ ফস্ফেট্ ব্যবহার্য্য। মাত্রা, gr. v—x

ক্রিয়া। বলকারক ও রক্তজনক।

আময়িক প্রয়োগ। রজোঽল্পতা, কোন কোন প্রকার অজীর্ণ, রেকাইটিস্, হিষ্টিরিয়া-জনিত কোষ্ঠবদ্ধ।

প্রযোগরূপ।

সিরাপাস্ ফেরি ফস্ফেটিস্। সদ্যঃ প্রস্তুত ফস্ফেট্ অব্ আয়রন্‌কে ফস্ফরিক্ য়্যাসিডে দ্রব করিয়া শর্করা ও জল সংযোগ করিবে। মাত্রা, ʒss—ii

Pilula Ferri Iodidi. পাইল্যুলা ফেরি আইয়োডিডাই। সূক্ষ্ম লৌহতার ৪০ গ্রেণ্, আইয়োডিন্ ৮০ গ্রেণ্, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ৭০ গ্রেণ্, লিকোরিস্ রূট্ ১৪০ গ্রেণ্, পরিস্রুত জল ৫০ মিনিম্। মাত্রা, gr. iii—viii

ক্রিয়াদি। রক্তজনক, পরিবর্ত্তক, বলকারক। স্কুফিউলা, যক্ষ্মা, উপদংশ ও রিউমেটয়িড্ আর্থ্রাইটিসে উপকারক।

Syrupus Ferri Iodidi. সিরাপাস্ ফেরি আইয়োডিডাই। লৌহতার ১, আইয়োডিন্ ২, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ২৮, পরিস্রুত জল ১৩। মাত্রা, ♏xx—lx

ক্রিয়াদি। রক্তজনক, পরিবর্ত্তক, বলকারক। ইহাতে আইয়োডিন্ ও লৌহ উভয়ের গুণ বর্ত্তে। স্কুফিউলা ঘটিত পীড়ায় ও ক্যাক্‌হেক্‌শিয়াগ্রস্ত ব্যক্তির পক্ষে বিশেষ উপযোগী।

Liquor Ferri Perchloridi Fortior. লাইকার্ ফেরি পার্‌ক্লোরিডাই ফর্শিয়র্। ষ্ট্রঙ্গ্ সোলিউশন্ অব্ পার্‌ক্লোরাইড্ অব্ আয়রন্। লৌহতার, লবণ-দ্রাবক, যবক্ষার-দ্রাবক, জল।

ক্রিয়াদি। প্রবল স্থানিক সঙ্কোচক ও রক্তরোধক। সমভাগ গ্লিসেরিন্ সহ মিশ্রিত করিয়া ডিফ্‌থিরিয়া রোগে স্থানিক প্রযোগ হয়।

প্রযোগরূপ।

লাইকার্ ফেরি পার্‌ক্লোরিডাই। পার্‌ক্লোরাইড্ অব্ আয়রনের উগ্র দ্রব ১, জল ৩। মাত্রা, ♏x—xxx

টিংচ্যুরা ফেরি পার্‌ক্লোরিডাই। পার্‌ক্লোরাইড্ অব্ আয়রনের উগ্র দ্রব ১, শোধিত সুরা ১, জল ২। মাত্রা, ♏x—xxx

ক্রিয়াদি। পার্‌ক্লোরাইডের দ্রব ও অরিষ্ট সার্ব্বাঙ্গিক বলকারক রূপে, এবং অপ্রবল রক্তস্রাবে ব্যবহৃত হয়। এনিমিয়া, ক্লোরোসিস্ ও এপিলেপ্সি রোগে উপকারক। ইরিসিপেলাস্ রোগে রোগস্থানে প্রলেপ, য়্যাল্‌বিউমিন্যুরিয়া, গ্লীট্, মূত্রাশয়ের শিথিলতায় আভ্যন্তরিক প্রয়োগ। সঙ্কোচক, বলকারক, মূত্রকারক, স্থানিক সঙ্কোচক।

লাইকার্ ফেরি ডায়েলিসেটাস্। সোলিউশন্ অব্ ডায়েলাইজড্ আয়রন্। উগ্র পার্‌ক্লোরাইডের দ্রব হইতে প্রস্তুত। মাত্রা ♏x—xxx

ক্রিয়া। রক্তজনক, বলকারক; ইহার সঙ্কোচক গুণ নাই।

Liquor Ferri Pernitratis. লাইকার্ ফেরি পার্নাইট্রেটিস্। সোলিউশন্ অব্ পার্নাইট্রেট্ অব্ আয়রন্। সূক্ষ্ম লৌহ-তার, যবক্ষার দ্রাবক, পরিস্রুত জল। মাত্রা, ℳx—xl.

ক্রিযাদি। বলকারক ও সঙ্কোচক। পুরাতন উদরাময়ে উপকারক। রজোঽধিক্য, শ্বেতপ্রদর, অপ্রবল শ্লেষ্মা-নিঃসরণ রোগে।

Liquor Ferri Acetatis Fortior. লাইকার্ ফেরি য়্যাসিটেটিস্ ফর্শিয়র্। ষ্ট্রঙ্গ্ সোলিউশন্ অব্ য়্যাসিটেট্ অব্ আয়রন্। পার্সাল্ফেট্ অব্ আয়রন্কে জলমিশ্র য়্যামোনিয়া-দ্রব সংযোগে অধঃপাতিত করতঃ প্রাপ্ত ফেরিক্ হাইড্রেট্কে গ্লেশিয়াল্ য়্যাসেটিক্ য়্যাসিডে দ্রব করিয়া লইলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, ℳi—viii

প্রযোগরূপ।

লাইকার্ ফেরি য়্যাসিটেটিস্। উগ্র দ্রব ১, জল ৩। মাত্রা, ℳv—xxx

টিংচ্যুরা ফেরি য়্যাসিটেটিস্। উগ্র দ্রব ৫, য়্যাসিটিক্ য়্যাসিড্ ১, রেক্টিফায়েড্ স্পিরিট্ ৫, জল ৯। মাত্রা, ℳv—xxx

Ferri Peroxidum Hydratum ফেরি পারক্সাইডাম্ হাইড্রেটাম্। হাইড্রেটেড্ পারক্সাইড্ অব্ আয়রন্। সোডা-দ্রব সংযোগে পার্সাল্ফেট্ অব্ আয়রনের দ্রবকে অধঃপাতিত করিয়া লইলে ইহা পাওয়া যায়। মাত্রা, ℳv—xxx

প্রয়োগরূপ।

এম্প্ল্যাষ্ট্রাম্ ফেরি। চ্যালিবিয়েট্ প্ল্যাষ্টার্। লৌহ-পলস্ত্রা। পারক্সাইড্ অব্ আয়রন্ ১, বার্গাণ্ডি পিচ্ ২, লেড্ প্ল্যাষ্টার্ ৮।

Ferrum Tartaratum. ফিরাম্ টার্টারেটাম্। টার্টারেটেড্ আয়রন্। সদ্যঃ প্রস্তুত ফেরিক্ হাইড্রেট্কে উষ্ণ য়্যাসিড্ টার্ট্রেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ দ্রবে দ্রব করিয়া উৎপাতিত ও গাঢ় করিয়া লইলে ইহা প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. v—x

Ferri et Ammonii Citras. ফেরি এট্ য়্যামোনিয়াই সাইট্রাস্। সাইট্রেট্ অব্ আয়রন্ য়্যাণ্ড্ য়্যামোনিয়াম্। ফেরিক্ হাইড্রেট্কে সাইট্রিক্ য়্যাসিডে দ্রব করিয়া, ঈষদতিরিক্ত পরিমাণ য়্যামোনিয়া সংযোগ করতঃ গাঢ় করিয়া শুকাইয়া লইলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. v—x

ক্রিয়াদি। রক্তের লোহিত-কণিকা-বর্দ্ধক ; সঙ্কোচক ক্রিয়া নাই। সঙ্কোচক লৌহঘটিত প্রযোগরূপ পাকাশয়ে অসহ্য হইলে বিধেয়।

প্রযোগরূপ।

ভাইনীম্ ফেরি সাইট্রেটিস্। সাইট্রেট্ অব্ আযরন্ য্যাণ্ড্ য্যামোনিয়া, অরেঞ্জ্ ওয়াইন্।—(১ ড্রামে ১ গ্রেণ্)। মাত্রা, ʒi—iv

Ferri et Quininæ Citras. ফেরি এট্ কুইনাইনী সাইট্রাস্। সাইট্রেট্ অব্ আয়রন্ য়্যাণ্ড্ কুইনাইন্। মাত্রা, gr. v—x

ক্রিযা। সঙ্কোচক, বলকারক, রক্তজনক ও পর্য্যাযনিবারক।

℞	মিষ্ট্ঃ ফের্বিঃ কোঃ	
	ডিকক্ট্ঃ য্যালোজ্ঃ কোঃ	ana ℥iv
মিঃ।	℥i মাত্রায দিবসে তিন বার। রজোনিঃসারক।	
℞	ফেরি এট্ কুইনিঃ সাইট্রাস্	gr. xxx
	সিরাপ্ঃ অর্যান্ঃ ক্লোর্	ʒvi
	য্যাকোয়া সিনামোমাই	ad. ℥vi
মিঃ।	ষষ্ঠাংশ মাত্রা। বলকারক।	
℞	ফেরি সাল্ফ্ঃ	
	এক্ষ্ট্ঃ জেন্শিয়েনী কোঃ	ana ʒss
মিঃ।	বার বটিকায বিভক্ত করিবে। ১।২ বটিকা দিবসে তিন বার। এনীমিযা রোগে।	
℞	টিং ফেরি পার্ক্লোরঃ	♏v
	ইন্ফ্ঃ কোয়াসি	
	য়্যাকোয়া সিনেমমঃ	ana ʒvi
	টিং ক্যালাম্বী	ʒi
মিঃ।	পরিপাক-শক্তির ক্ষীণতা-জনিত অজীর্ণ রোগে প্রাতে ও মধ্যাহ্নে।	
℞	টিং ফেরি পার্ক্লোরঃ	♏xx
	য়্যাকোয়া	℥i
মিঃ।	সামান্য ইরিসিপেলাস্ রোগে তিন চারি ঘণ্টা অন্তর।	

Ficus. ফাইকাস্। ফিগ্। উডুম্বর। ফাইকাস্ ক্যারিকা নামক বৃক্ষের শুষ্ক পক্ক ফল।

ক্রিয়াদি। পোষক, মৃদু বিরেচক ও স্নিগ্ধকারক। কোষ্ঠকাঠিন্যে উপকারক।

Filix Mas. ফিলিক্স্ মাস্। মেল্ ফার্ণ। এস্পিডিয়াম্ বা নিফ্রো-ডিয়াম্ ফিলিক্স্‌মাস্ নামক বৃক্ষের শুষ্ক কন্দ। মাত্রা, ʒi—iii

ক্রিয়া। কৃমিনাশক। এ ভিন্ন ঈষৎ বলকারক ও সঙ্কোচক।

প্রযোগরূপ।

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্ ফিলিসিস্ লিকুইডাম্। মেল্‌ফার্ণ্‌, ঈথার্। মাত্রা, ♏xv—xxx

℞	এক্‌ষ্টঃ ফিলিসিস্ লিকুইঃ	♏xxx
	পাল্‌ভঃ ট্র্যাগাকাম্থ্ঃ	gr. x
	য়্যাকোঃ	℥i

মিঃ। কৃমিনাশক।

Fœniculi Fructus. ফীনিকিউলাই ফ্রাক্টাস্। ফেনেল্ ফ্রুট্। ফীনেকিউলাম্ ক্যাপিলেসিয়াম্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত ফল।

ক্রিয়াদি। উত্তেজক, বায়ুনাশক। অন্যান্য ঔষধ সহযোগে, ও বালকদিগের উদরা-ধ্মানে ব্যবহৃত হয়।

প্রযোগরূপ।

য়্যাকোয়া। ফেনেল ফল, জল।—(১০এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

Galbanum. গ্যাল্‌বেনাম্। ফেরুলা গ্যাল্‌বেনিফ্লুয়া ও সম্ভবতঃ অন্যান্য প্রকার ঔষধিব গঁদ ও ধূনা।

ক্রিয়া। হিঙ্গু ও য়্যামোনিযাকামের ক্রিযার মধ্যবর্ত্তী। উত্তেজক কফ নিঃসারক ও আক্ষেপ নিবারক।

আময়িক প্রযোগ। বজোল্পতা ও অন্ত্রের ক্রিযা-ক্ষীণতা রোগে মুসব্বর ও লৌহ ঘটিত ঔষধ সহযোগে; পুরাতন বক্ষঃ-পীড়ায়, অন্যান্য আক্ষেপ-নিবারক ঔষধ সহযোগে আক্ষেপিক ও হিষ্টিরিয়া জনিত পীড়ায়; পুযোৎপাদনার্থ ও দৃঢ়ীভূত স্থান কোমল করণার্থ বাহ্য প্রয়োগ।

প্রযোগরূপ।

এমপ্লাষ্ট্রাম্। পলস্ত্রা। গ্যাল্‌বেনাম্ ১, য়্যামোনিয়াক্ ১, পীতমোম ১, লিথার্জ্ প্লাষ্টার্ ৮।

পাইল্যুলা গ্যাল্‌বেনাই কম্পোজিটা। (য়্যাসাফিটিডা দেখ)।

মাত্রা, gr. v—x

℞	এম্প্ঃ গ্যাল্‌বেনাইঃ	ʒiii
	পাল্‌ভঃ ওপিয়াইঃ	℈i
	ওলিয়াম্ কারুই	♏xx

মিঃ। শিশুদিগের উদরের কামড়ানিতে পলস্ত্রা করিয়া প্রয়োগ।

Galla. গালা। গল্স্। মাজুফল। কোয়ার্কাস্ ইন্‌ফেক্টোরিয়া নামক বৃক্ষে ডিপ্লোলেপিস্ গ্যালি টিংটোরিয়া নামক পতঙ্গ ছিদ্র করিয়া অণ্ড প্রসব করে; সেই ছিদ্র হইতে নিঃসৃত ঘনীভূত রস। মাত্রা, gr. x—xx

ক্রিয়া। প্রবল সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। রক্তোধিক, রক্তস্রাব, রক্তোৎকাশ প্রভৃতি রক্তস্রাব, অধিক শ্লেষ্মা আদি নিঃসরণ; মাঢ়ি, নাসিকা আদি হইতে স্থানিক রক্তস্রাব, গ্লীট্, শ্বেতপ্রদর প্রভৃতিতে কুল্য, ধৌত, পিচকারী আদি রূপে বাহ্য প্রয়োগ।

টিংচুরা। অরিষ্ট। গল্স্, পরীক্ষিত সুরা। (৮এ ১)। মাত্রা, ʒss—ii

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। গল্স্, বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড্। (অর্শে প্রয়োজ্য)। (৬½এ ১)।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ গ্যালি কাম্ ওপিয়ো। গল্ অইণ্ট্‌মেণ্ট্, অহিফেন।—(১৪⅔এ ১ অহিফেন)। অর্শ রোগে উপকারক।

১। **Acidum Gallicum.** য়্যাসিডাম্ গ্যালিকাম্। গ্যালিক্ য়্যাসিড্। মাত্রা gr. ii—x

ক্রিয়া। সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। রক্তোৎকাশ, রক্তবমন, রক্তাইধিক আদি বিবিধ আভ্যন্তরিক ও বাহ্য রক্তস্রাব, এল্‌বিউমিন্যুরিয়া, পাইরোসিস্, যক্ষ্মা রোগের নিশাঘর্ম্ম অধিক শ্লেষ্মা নির্গমন, কাইলাস্ মূত্র, মূত্রমেহ, ইত্যাদি।

গ্লিসেরাইনাম্। গ্যালিক্ য়্যাসিড্ ১, গ্লিসেরিন্, ৪। মাত্রা, ♏x—lx

২। **Acidum Tannicum.** য়্যাসিডাম্ ট্যানিকাম্। ট্যানিক্ য়্যাসিড্। মাত্রা, gr. ii—x

ক্রিয়াদি। সঙ্কোচক, স্থানিক সঙ্কোচক; ইহার এই ক্রিয়া গ্যালিক্ য়্যাসিড্ অপেক্ষা প্রবল।

আময়িক প্রয়োগ। রক্তস্রাব, উদরাময়, আমাশয়, সর্দ্দি, পুরাতন প্রমেহ, দগ্ধক্ষত, ক্যান্সার ইত্যাদি।

গ্লিসেরাইনাম্ য়্যাসিডাই ট্যানিসাই। ট্যানিক্ য়্যাসিড্, গ্লিসেরিন্।—(৬এ ১, ওজনে)। মাত্রা, ♏x—lx

সাপোজিটোরিয়া য়্যাসিডাই ট্যানিসাই। ট্যানিক্ য়্যাসিড্ ৩ গ্রেণ, অইল্ অব্ থিয়োব্রোমা ১২ গ্রেণ।

সাপোজিটোরিয়া য়্যাসিডাই ট্যানিসাই কাম্ সেপোনি। গ্যালিক্

য়্যাসিড্ ৩ গ্রেণ্, গ্লিসেবিন্ অব্ ষ্টার্চ্ ২½ গ্রেণ্, সোপ্ ৮¾ গ্রেণ্, ষ্টার্চ্ যথাপ্রয়োজন।

ট্রোচিসাই য়্যাসিডাই ট্যানিসাই। ট্যানিক্ য়্যাসিড, টিংচার্ অব্ টোলু, বিশুদ্ধ শর্করা, আবরি গঁদ, আবরি গঁদের মণ্ড, পরিস্রুত জল।—(প্রত্যেকে ॥০ গ্রেণ্)। মাত্রা, ১—৬ চাক্তি।

℞	টিং গলিঃ	℥ss
	মিষ্ট্ঃ এমিগ্‌ডেলি	℥iss
	মিউসিল য্যাকেসি	℥ss
	য্যাকোয়াঃ	℥v

মিঃ। ক্ষীণকর উদরাময় রোগে প্রতি ভেদের পর ℥ss মাত্রায়।

℞	য্যাসিডাইঃ গ্যালিসাইঃ	℈ii
	মর্ফিঃ হাইড্রোক্লোরঃ	gr. i
	মিউসিলঃ য্যাকেসিঃ	q. s.

মিঃ। ষোল বটিকা প্রস্তুত করিবে। যক্ষ্মারোগের নিশাঘর্ম্মে এক বটিকা শয়নকালে।

℞	য্যাসিডাইঃ ট্যানিসাইঃ	gr. xv
	এক্‌ষ্ট্ ক্রামিরি	ʒss
	সিরাপাই	q. s.

মিঃ। বিশ বটিকা করিবে। প্রয়োজনানুসারে দিবসে এক হইতে দশ বটিকা। ক্ষীণকর উদরাময়, পুরাতন উদরাময়, রক্তস্রাব ইত্যাদিতে।

Gelsemium. জেল্‌সিমিয়াম্। ইয়েলা জ্যাস্‌মিন্। জেল্‌সিমিয়াম্ নিটিডাম্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত নিরাট কন্দ ও উপমূল। ইহাতে জেল্‌সিমাইন্ নামক উপক্ষার বীর্য্য, জেল্‌সিমিনিক্ য়্যাসিড্ ও বায়ী তৈল আছে। মাত্রা, gr. v—xxx

ক্রিয়াদি। শ্বাস প্রশ্বাসীয় ও কশেরুকা মজ্জেয় অবসাদক। ইহা দ্বারা পেশী সকলের পক্ষাঘাত উপস্থিত হয়, কনীণিকা প্রসারিত হয়। ডেণ্ট্যাল্ স্নায়ুশূল রোগে ও মাইগ্রেণ্ রোগে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

একষ্ট্রাক্টাম্ জেল্‌সিমিয়াই য়্যাল্‌কোহলিকাম্। জেলসিমিয়াম্, শোধিত সুরা, জল। মাত্রা, gr. ss—ii

টিংচ্যুরা জেল্‌সিমিয়াই। জেল্‌সিমিয়াম্ ১, পরীক্ষিত সুরা ৮। মাত্রা, ♏v—xx

℞ টিংচার্ জেলসিমিঃ		♏vi
সিরাপ্ঃ		ʒss
ম্যাকোঃ	ad.	℥iv

মিঃ। দন্তশূলে, শূল প্রদাহজনিত না হইলে, দুই ঘণ্টা অন্তর।

Gentianæ Radix. জেন্শিয়েনী রেডিক্স্। জেন্শিয়েনা লিউটিয়া নামক বৃক্ষের শুষ্ক মূল। মাত্রা, gr. x—xl

ক্রিযাদি। তিক্ত বলকারক, আগ্নেয়। পরিপাক-শক্তির ক্ষীণতা, গাউট্, পুরাতন পীড়া, রোগান্ত দৌর্ব্বল্য ইত্যাদিতে ব্যবহার্য্য। বাহ্যপ্রয়োগ, পচা ক্ষতোপরি।

প্রয়োগরূপ।

একষ্ট্রাক্টাম্। সার। জেন্শিয়েন্, স্ফুটিত পরিস্রুত জল। মাত্রা, gr. ii—x

ইন্ফিউজাম্ জেন্শিয়েনী কম্পোজিটাম্। জেন্শিয়েন্ ১, কমলা ত্বক্ ১, সরস জম্বীর ত্বক্ ২, স্ফুটিত পরিস্রুত জল ৮০। মাত্রা, ℥i—ii

টিংচুরা জেন্শিয়েনী কম্পোজিটা। জেন্শিয়েন্ ৬, তিক্ত কমলা ত্বক্ ৩, এলাচি ১, পরীক্ষিত সুরা ৮০।—(১৩১/৪১)। মাত্রা, ʒss—ii

℞	ইন্ফ্ঃ জেন্শিয়েনী কোঃ	℥ x
	টিং — —	ʒii
	সিরাপ্ঃ অর্য্যানশিয়াই	ʒi

মিঃ। দিবসে চারি বার। বলকারক।

Glusidum. গ্লুসাইডাম্। গ্লুসাইড্। গ্লুকুসিমাইড্। স্যাকেরিন্। কোল্-টারের টোলুয়েন্ হইতে প্রস্তুত মিষ্ট পদার্থ। মাত্রা, gr. ss—ii

ক্রিয়াদি। পচননিবারক, কিন্তু এ উদ্দেশ্যে ইহা ব্যবহৃত হয় না। ইহা ইক্ষু-শর্করা অপেক্ষা ৩০০ গুণ মিষ্টাস্বাদ, এবং এহেতু মধুমূত্রগ্রস্ত রোগী প্রভৃতি যে সকল স্থলে শর্করা প্রয়োগ নিষিদ্ধ সে সকল স্থলে আহার্য্য দ্রব্য মিষ্ট করণার্থ ব্যবহৃত হয়। ইহা ক্ষুদ্র চাক্তি (ট্যাব্লেট্স্) রূপে বা বাইকার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ সহ মিশ্রিত করিয়া ব্যবহার্য্য।

Glycerinum. গ্লিসেরাইনাম্। গ্লিসেরিন্। জলীয় দ্রব সহযোগে বসা ও স্থায়ী তৈলের প্রতিক্রিয়া দ্বারা প্রাপ্ত মিষ্ট বীর্য্য। মাত্রা, ʒi—ii

ক্রিয়া। পোষক, স্নিগ্ধকারক, ক্ষীণ পচননিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। কাস ও যক্ষ্মা রোগে, এবং অম্লরোগে ও উদরাধ্মানে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ। কোষ্ঠকাঠিন্যে সরলান্ত্রমধ্যে পিচকারি দ্বারা প্রয়োগ। কর্ণ-বিবরের শুষ্কতা জনিত বধিরতা, পিটিরায়েসিস্, লেপ্রা, হার্পিস্, একজিমা, সোরায়েসিস্, প্রুরাইগো, লাইকেন্ প্রভৃতি চর্ম্মরোগ, ক্ষত, পাঁকুই, ইত্যাদিতে স্থানিক প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

সাপোজিটোরিয়া গ্লিসেরাইনাই। জেলেটিন্, গ্লিসেরিন, পরিস্রুত জল। প্রতি সাপোজিটরিতে শতকরা ৭০ অংশ ওজনে গ্লিসেরিন্ আছে।

(বিবিধ গ্লিসেরিন্ নামক প্রয়োগরূপ ও অন্যান্য প্রয়োগরূপ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।)

℞	ক্যাম্ফরঃ	℈ss
	গ্লিসেরাইনাম্	ʒi
	আঙ্গুঃ সিম্পি য্যাল্বঃ	ʒvii

মিঃ। মলম। কণ্ডূয়ন নিবারণার্থ।

Glycyrrhizæ Radix. গ্লাইসিরাইজী রেডিক্স্। লিকোরিস্ রূট্। যষ্টিমধু। গ্লাইসিরাইজি গ্লেব্রা নামক বৃক্ষের মূল।

ক্রিয়া। স্নিগ্ধকারক, কফনিঃসারক ও মৃদু বিরেচক।

আময়িক প্রয়োগ। সর্দ্দি, অন্ত্র ও মূত্রমার্গের শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির উগ্রতা, কাস।

প্রয়োগরূপ।

এক্ষ্ট্রাক্টাম্। সার। যষ্টিমধু, শীতল পরিস্রুত জল। মাত্রা, gr v—lx

এক্ষ্ট্রাক্টাম্ লিকুইডাম্। তরল সার। যষ্টিমধু, পরিস্রুত জল। মাত্রা, ʒss—i

পাল্ভিস গ্লাইসিরাইজী কম্পোজিটা। সোণামুখী ২, যষ্টিমধু ২, ফেনেল্ ১, বিশুদ্ধ শর্করা ৬, উর্দ্ধপাতিত গন্ধক ১। মাত্রা, gr. xxx—lx

℞	এক্ষ্ট্রঃ গ্লাইসিরিজী	℥i
	পটঃ কার্ব্ঃ	ʒiii
	ক্রোসাই	ʒss
	য়্যাকোয়া (ফুটিত)	Oii

রাত্রে ভিজাইয়া রাখিয়া ছাঁকিয়া লইবে। ক্যাটার্ রোগে অল্প করিয়া বারংবার।

Gossypium. গসিপিয়াম্। কটন্ উল্। তূলা। গসিপিয়াম্ বীজাভ্যন্তরস্থ লোম।

পাইরক্সিলিন্ প্রস্তুত করণার্থ ও অস্ত্র-চিকিৎসায় ড্রেসিংএর নিমিত্ত ব্যবহৃত হয়।

Granati Radicis Cortex. গ্রানেটাই রেডিসিস্ কর্টেক্স্। পোম্‌গ্র্যানেট্ রুট্ বার্ক্। দাড়িম্ব-মূলের বল্কল। পিউনিকা গ্র্যানেটাম্ নামক বৃক্ষের মূলের শুষ্ক বল্কল।

ক্রিয়াদি। সঙ্কোচক, কৃমিনাশক। কুল্যরূপে, শ্বেতপ্রদর আদি রোগে, কৃমিনাশার্থ, সপর্য্যায় জ্বরে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

ডিকক্‌টাম্। ক্বাথ। দাড়িম্ব-মূল, পরিস্রুত জল।—(১০এ১)। মাত্রা, ℥i—ii

---

Guaiaci Lignum. গোয়েসাই লিগ্‌নাম্। গোয়েকাম্ উড্। গোয়েকাম্ অফিসিনেলিস্ নামক বৃক্ষের কাষ্ঠ।

১। গোয়েসাই রেজিনা। গোয়াক্ রেজিন্। গোয়েকাম্ অফিসিনেলিস্ বৃক্ষের কন্দে অস্ত্রাঘাত দ্বারা প্রাপ্ত ধুনা। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়া। উত্তেজক, ঘর্ম্মকারক, মূত্রবাবক, বিরেচক, রজোনিঃসারক, ও পরিবর্ত্তক।

আময়িক প্রয়োগ। উপদংশিক পীড়া, বিবিধ চর্ম্মরোগ, গল পীড়া, গাউট্, পুরাতন বাত, টন্‌সিলাইটিস্, রজঃকৃচ্ছ্র।

প্রয়োগরূপ।

মিশ্চ্যুরা। মিশ্র। ধুনা ২, শর্করা ২, আরবি গঁদ ১, দারুচিনির জল ৮০।—(৪০এ১)। মাত্রা, ℥ss—ii

টিংচ্যুরা গোয়েসাই য়্যামোনিয়েটা। ধুনা, য়্যারোম্যাটিক্ স্পিরিট্ অব্ য়্যামোনিয়া।—(৫এ১)। মাত্রা, ʒss—i

℞	গোয়েসাই	gr x
	পাল্‌ভ্ঃ ইপেকাক্ঃ কোঃ	gr. v
	পট্ঃ নাইট্রেট্ঃ	gr. x
	কন্‌ফ্ঃ রোজি	q. s.

মিঃ। পুরাতন বাতরোগে এক বটিকা শয়নকালে।

Gutta Percha. গাটা পার্চা। ডাইকপ্সিস্ গাটা নামক বৃক্ষের ঘনীভূত রস। স্প্লিণ্ট্, আবরক টিশু ও দ্রব ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

লাইকার্। দ্রব। গাটাপার্চা ১, ক্লোরোফর্ম্ ৮, কার্বনেট্ অব্ লেড্ ১। চার্টা সিনাপিস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Hæmatoxyli Lignum. হীমেটেক্সিলাই লিগ্নাম্। লগ্উড্।

হীমেটক্সিলাম্ ক্যাম্পিচিয়েনাম্ নামক বৃক্ষের অভ্যন্তরস্থ কাষ্ঠ।

ক্রিয়া। মৃদু সঙ্কোচক, আদৌ উগ্রতা উৎপাদন করে না।

আময়িক প্রয়োগ। পুরাতন উদরাময়, আমাশয়, শৈশবীয় বিসূচিকা, অপ্রবল রক্তস্রাব, শ্বেতপ্রদর রোগে পিচকারি।

প্রয়োগরূপ।

ডিককৃটাম্। ক্বাথ। লগ্ উড্, ১, দারুচিনি ℥, পরিস্রুত জল ২০। মাত্রা, ℥i—ii

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্। সার। লগ্উড্, ফুটিত পরিস্রুত জল। মাত্রা, gr. x—xxx

℞	এক্‌ষ্ট্ঃ হীমেটক্সঃ		ʒi
	ডিকক্টঃ সিঙ্কোনঃ		℥iii
	য়্যাকোয়া সিনেমোমাই		
	সিরাপঃ অর্য্যান্সঃ	ana	℥ss

মিঃ। বালকদিগের উদরাময় রোগে ʒii মাত্রায় প্রতি ঘণ্টায়।

Hamamelis. হেমেমেলিস্। উইচ্ হেজেল্। হেমেমেলিস্ ভার্জিনিকা নামক বৃক্ষ। ইহার শুষ্কীকৃত বল্কল ও পত্র ফার্মাকোপিয়ায় গৃহীত হইয়াছে।

১। হেমেমেলিডিস্ কর্টেক্স্। হেমেমেলিস্ বার্ক্। হেমেমেলিস্ ভার্জিনিকার শুষ্কীকৃত বল্কল।

২। হেমেমেলিডিস্ ফোলিয়া। হেমেমেলিস্ লীভ্স্। হেমেমেলিস্ ভার্জিনিকার শুষ্কীকৃত পত্র।

ক্রিয়া। প্রবল সঙ্কোচক ও রক্তরোধক।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ অপ্রবল রক্তস্রাব, নাসাভ্যন্তর হইতে রক্তস্রাব, মাঢ়ী হইতে রক্তস্রাব, রক্তোৎকাশ, রক্তবমন, রজোঽধিক, অর্শ হইতে রক্তস্রাব, রক্তপ্রস্রাব ইত্যাদি, কোন স্থান থেঁৎলাইয়া বা মচ্‌কাইয়া গেলে, ফেরিঞ্জাইটিস্, নাসা-সর্দ্দি, অর্শ আদিতে দ্রব বা মলম রূপে স্থানিক প্রয়োগ; উদরাময় ও রক্তাতিসার রোগে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

টিংচ্যুরা হেমেমেলিডিস্। বল্কল ১, পরীক্ষিত সুরা ১০। মাত্রা, ♏v—lx

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্ হেমেমেলিডিস্ লিকুইডাম্। তরল সার। পত্র হইতে প্রস্তুত।—(১এ ১)। মাত্রা, ♏ii—v

আঙ্গুয়েণ্টাম্ হেমেমেলিডিস্। মলম। তরল সার ১, সিম্পল্ অয়িণ্টমেণ্ট ৯।

℞ টিংচাব্ঃ হেমেমেল্ঃ ♏xx
অ্যাসিড্ঃ সাল্‌ফিউরিকিঃ ডিল্ঃ ♏x
য্যাকোঃ সিনেমোম্ঃ ad. ℥i

মিঃ। রক্তোৎকাশে দুই তিন ঘণ্টা অন্তর।

Hemidesmi Radix. হেমিডেস্‌মাই রেডিক্স্। অনন্তমূল।

হেমিডেস্‌মাস্ ইণ্ডিকাস্ নামক বৃক্ষের মূল, শুষ্কীকৃত।

ক্রিয়া। মূত্রকারক, পরিবর্ত্তক।

আময়িক প্রযোগ। উপদংশিক ও মূত্রযন্ত্রের পীড়া, বিবিধ চর্ম্মরোগ।

প্রয়োগরূপ।

সিরাপাস্। পাক। অনন্তমূল, বিশুদ্ধ শর্করা, স্ফুটিত পরিস্রুত জল।—(৮ এ ১)। মাত্রা, ℨi—iv

Hirudo. হিরিউডো। দি লাচ্। জলৌকা।—১, চিত্র জলৌকা। ২, হরিৎ জলৌকা।

রক্ত মোক্ষণার্থ ব্যবহৃত হয়।

Homatropinæ Hydrobromas. হোমেট্রোপাইনী হাইড্রোব্রোমাস্। হাইড্রোব্রোমেট্ অব্ হোমেট্রোপাইন্।

ট্রোপাইন্ হইতে প্রস্তুত উপক্ষার বিশেষের হাইড্রোব্রোমেট্।

ক্রিয়াদি। য্যাট্রোপাইনের ন্যায়। য্যাট্রোপাইনের ন্যায় ইহা দ্বারা কনীনিকা প্রসারিত হয়, কিন্তু ইহার এই ক্রিয়া য্যাট্রোপাইনের ক্রিয়া অপেক্ষা সত্বর পর্য্যবসিত হয়। চক্ষু রোগের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

℞ হোমেট্রোপ্ঃ হাইড্রোব্রোম্ঃ gr. iv
য্যাকোঃ ডিষ্ট্ঃ ℥i

মিঃ। চক্ষুতে বিন্দুরূপে প্রযোজ্য।

Hordeum Decorticatum. হর্ডিয়াম্ ডিকর্টিকেটাম্। পার্ল্ বার্লি। যব। হর্ডিয়াম্ ডিষ্টিকন্ নামক ওষধির খোষা বিহীন বীজ।

ক্রিয়া। স্নিগ্ধকারক, পোষক।

আময়িক প্রয়োগ। সর্দ্দি, জ্বরীয় পীড়া ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

ডিকক্টাম্। ক্বাথ। ধৌত যব ১, পরিস্রুত জল ১৫; ফুটাইবে। মাত্রা যথেচ্ছাক্রমে।

℞ ডিকক্ট্ঃ হর্ডিঃ কোঃ ℥x
সিরাপ্ঃ হেমিডিস্ঃ , ℨii
মিঃ। শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির প্রদাহে ℨss মাত্রায় দিবসে ২ বার।

পারদ-ঘটিত ঔষধ সকল।

১। Hydragyrum. হাইড্রার্জাইরাম্। মার্কারি। পারদ।

ক্রিয়াদি। বিশুদ্ধ পারদ সেবন করিলে কোন ক্রিয়া প্রকাশ পায় না; কচিৎ দেহাভ্যন্তরে ইহা অংশতঃ অক্সিজেন্ গ্রহণ করিয়া ও শোষিত হইয়া শরীরে পারদের পূর্ণ ক্রিয়া প্রকাশ করে। পারদ ঘটিত ঔষধ সকল পরিবর্ত্তক, শোষক, লালনিঃসারক, পিত্তনিঃসারক, বিরেচক, রজোনিঃসারক, প্রদাহনাশক, কৃমিনাশক, ও ঔপদংশিক বিষ-নাশক। এ ভিন্ন, ইহারা ঘর্ম্মকারক ও মূত্রকারক। ইহাদের দ্বারা দেহমধ্যে অপ্রকৃত বর্দ্ধন-নির্ম্মাণ ও অপ্রকৃত রস-সঞ্চয় স্থগিত ও শোষিত হয়। পারদ প্রকৃতাবস্থায় কদাচিৎ আভ্যন্তরিক প্রযোগ হয়। ইহার ধূম প্রবল ক্রিয়া প্রকাশ করে। যে কোন প্রকারে পারদঘটিত ঔষধ ব্যবহৃত হউক, উহারা রক্তে শোষিত হয়, এবং দুগ্ধ, লালা, ঘর্ম্ম, প্রস্রাব, পিত্ত, ক্ষতের পূয প্রভৃতিতে; এবং অস্থি, স্নৈহিক ঝিল্লি, মস্তিষ্ক, ফুস্ফুস্, এরিয়োলার্ তন্তু প্রভৃতি শারীর তন্তুতে পারদ পাওয়া যায়। দীর্ঘকাল পারদ সেবন করিলে রক্তের লোহিত কণিকা সকলের পরিমাণ হ্রাস হয়, ও রোগী রক্তাল্পতাবস্থা গ্রস্ত হয়।

পারদ ঘটিত ঔষধের মাত্রাধিক্য হইলে বা পারদের ক্রিয়াধিক্য হইলে নিম্নলিখিত লক্ষণ সকল প্রকাশ পায়,—লালনিঃসরণাধিক্য, লালগ্রন্থি ও জিহ্বার স্ফীতি, মাঢ়ীর আরক্তিমতা ও স্ফীতি, মুখাভ্যন্তরীয় শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির ক্ষত, দন্তের শিথিলতা, মাঢ়্যস্থির কেরিজ্ বা নিক্রোসিস্, সাতিশয় পিত্তমিশ্রিত ভেদ, গাত্রে পারদ-জনিত একজিমা নির্গমন, অস্থি ও অস্থ্যাবরণীয় প্রদাহ; এতদ্ভিন্ন, এক প্রকার বিষম জ্বর উপস্থিত হয়, তাহাতে জ্বর মৃদু, সাতিশয় দৌর্ব্বল্য, স্নায়ুশূল, পক্ষাঘাত ও মৃত্যু হইয়া থাকে; এই অবস্থাকে মার্কুরিয়াল্ এরিথিজ্ম্ বলে। যাহারা পারদের ভাপ্রা গ্রহণ করে, সচরাচর তাহাদের এই সকল কুলক্ষণ প্রকাশ পাইয়া থাকে।

নিম্নলিখিত স্থল সমূহে পারদ ঘটিত ঔষধ ব্যবহৃত হয়।—

বিবিধ আভ্যন্তরিক যন্ত্রে,—(যথা, যকৃৎ ও মূত্রগ্রন্থি) রক্তাবেগ (কঞ্জেস্শন্)।

বিবিধ তরুণ ও পুরাতন প্রদাহ। শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির প্রদাহ অপেক্ষা স্নৈহিক (সিরাস্) ঝিল্লির প্রদাহে অধিকতর উপকারক, স্ক্রফিউলা-জনিত ও এরিথিমা-জনিত প্রদাহে, এবং সকল প্রকার ক্ষীণতা-সংযুক্ত প্রদাহে পারদ প্রকৃতপক্ষে অপকার করে।

যকৃতের পীড়া-জনিত ও স্নৈহিক ঝিল্লির প্রদাহ-জনিত শোথ ও উদরী রোগে উপকারক।

মূত্রগ্রন্থির পুরাতন পীড়ায় অপকার করে।

উপদংশে ও ঔপদংশিক বিবিধ পীড়ায় মহোপকারক।

বিবিধ অবস্থা-ভেদে পারদের ক্রিয়ার তারতম্য হয়; যথা,—বয়স; যুবা ব্যক্তি অপেক্ষা শিশু ও বালকেরা পারদ অধিক সহ্য করে।—শরীরের ভাব; কোন কোন ব্যক্তি পারদ আদৌ সহ্য করিতে পারে না, ও স্বল্পেই ইহার ক্রিয়াগত হয়।—পীড়া, তরুণ প্রদাহ বর্ত্তমান থাকিলে পারদের ক্রিয়া প্রতিরুদ্ধ হয়;—মূত্রগ্রন্থির পীড়া, স্ক্রফিউলা ও স্কার্ভি রোগে পারদ সহ্য হয় না।

প্রয়োগরূপ।

হাইড্রার্জাইরাম্ কাম্ ক্রিটা। গ্রে পাউডার্। পারদ ১, প্রস্তুতীকৃত খটিকা ২। মাত্রা, gr. iii—viii

বালকদিগের ভেদ ও বমনে, এবং পিত্তনিঃসরণের স্বল্পতা প্রযুক্ত বিবিধ পীড়ায়, টন্‌সিলাইটিস্ ও মাম্প্‌স্ রোগে ব্যবহৃত হয়।

এম্প্ল্যাষ্ট্রাম্ হাইড্রার্জাইরাই। পারদ ১৬৪, জলপাইয়ের তৈল ৭, উর্দ্ধপাতিত গন্ধক ১, সীস-প্লাস্টা ৩২৮।—(প্রায় ৩এ ১ পারদ)।

এম্প্ল্যাষ্ট্রাম্ য়্যামোনিয়েসাই কাম্ হাইড্রার্জাইরো। পারদ ১৬৪, জলপাইয়ের তৈল ৭, উর্দ্ধপাতিত গন্ধক ১, য়্যামোনিয়েকাম্ ৬৫৬।—(প্রায় ৫এ ১ পারদ)।

উপদংশিক নোড্‌স্, গ্রন্থি-বিবর্দ্ধন, পুরাতন সাইনোভাইটিস্ প্রভৃতিতে ব্যবহার্য্য।

লিনিমেণ্টাম্ হাইড্রার্জাইরাই। পারদ মলম ১, য়্যামোনিয়া দ্রব ১, কর্পূরের মর্দ্দন ১।—(৬এ ১ পারদ)।

উত্তেজনকর মর্দ্দন, দুষ্ট ক্ষতে প্রযোজিত হয়, লিণ্টে মাখাইয়া বগলে প্রয়োগ করিয়া রাখিলে লালনিঃসরণাধিক্য উপস্থিত হয়।

পাইলুলা হাইড্রার্জাইরাই। ব্লু পিল্। পারদ ১, গোলাবের খণ্ড ১½, যষ্টিমধু চূর্ণ ½।—(৩এ ১ পারদ)। মাত্রা, gr. iii—viii

সাপোজিটোরিয়া হাইড্রার্জাইরাই। প্রত্যেকে পারদ মলম ৫ গ্রেণ, অয়িল্ অব্ থিয়োব্রোমা ১০ গ্রেণ।—(৬এ ১ পারদ)।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ হাইড্রার্জাইরাই। ব্লু অয়িণ্ট্‌মেণ্ট্। পারদ ১৬, প্রস্তুতীকৃত শূকরের বসা ১৮, প্রস্তুতীকৃত মেষের বসা ১।—(প্রায় ২এ ১ পারদ)।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ হাইড্রার্জাইরাই কম্পোজিটাম্। স্কট্‌স্ অয়িণ্ট্‌মেণ্ট্। পারদ মলম ৬, পীত মোম ৩, জলপাইয়ের তৈল ৩, কর্পূর ১½।—(৪½ এ ১পারদ)।

২। **Hydrargyri Iodidum Rubrum.** হাইড্রার্জাইরাই আইয়োডাইডাম্ রুব্রাম্। রেড্ আইয়োডাইড্ অব্ মার্কারি। বিন্ আইয়োডাইড্ অব্ মার্কারি। পার্‌ক্লোরাইড অব্ মার্কারির ও আইয়োডাইড্ অব্ পোটাসিয়ামের উষ্ণ দ্রব মিশ্রিত করিয়া অধঃপাতন দ্বারা প্রাপ্ত। মাত্রা, gr. $\frac{1}{32}$—$\frac{1}{8}$

প্রবল দাহক বিষ। যে যে স্থলে করোসিভ্ সাব্লিমেট্ ব্যবহৃত হয় ইহাও সেই সেই স্থলে প্রয়োগ করা যায়, উপদংশ রোগে বিশেষ ফলপ্রদ; গলগণ্ড, স্ক্রফিউলা ও উপদংশ রোগে বাহ্যপ্রয়োগ হয়।

লাইকর্ আর্সেনিয়াই এট্ হাইড্রার্জাইরাই আইয়োডিডাই (আর্সেনিক্ দেখ।) মাত্রা, ℳx—xxx

আঙ্গুয়েণ্টাম হাইড্রার্জাইরাই আইয়োডিডাই রুব্রাই। রেড্ আইয়োডাইড্ অব্ মার্কারি ১, সিম্পল্ অয়িণ্টমেণ্ট্ ২৭।

গলগণ্ড, ওয়ার্ট্, উপদংশিক নোড্স্, ল্যুপাস্ প্রভৃতিতে ব্যবহার্য্য।

৩। **Liquor Hydrargyri Nitratis Acidus.** লাইকর্ হাইড্রার্জাইরাই নাইট্রেটিস্ য়্যাসিডাস্। য়্যাসিড্ সোল্যুশন্ অব্ নাইট্রেট্ অব্ মার্কারি।

প্রবল দাহক। উপদংশিক ওয়ার্ট, ক্ষত টিউবার্কল, ল্যুপাস্ ক্যান্সার প্রভৃতিতে ইহার দ্রব (১ আউন্স্ জলে ১।২ মিনিম্) কুল্য, ও প্রমেহ রোগে পিচকারী রূপে প্রয়োজিত হয়।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ হাইড্রার্জাইরাই নাইট্রেটিস্। সিট্রিন্ অয়িণ্টমেণ্ট্। পারদ ৪, যবক্ষার-দ্রাবক ১২, প্রস্তুতীকৃত বসা ১৫, অলিভ্ অয়িল্ ৩২।

পুরাতন চর্ম্মরোগে উত্তেজক ও পরিবর্ত্তক, একজিমা ও সোরাইসিস রোগে বিশেষ ফলপ্রদ, চক্ষুর প্রদাহযুক্ত রোগে ও টিনিয়া সিলিয়ারিস্ রোগে ইহা দুই ভাগ প্যারেফিনাই অয়িণ্টমেণ্ট সহ মিশ্রিত করিয়া তুলী দ্বারা পল্লবোপরি প্রয়োগ করা যায়।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ হাইড্রার্জাইরাই নাইট্রেটিস্ ডাইল্যুটাম্। নাইট্রেট্ অব্ মার্কারি অয়িণ্টমেণ্ট্ ১, কোমল প্যারাফিন্ ২।

৪। **Hydrargyri Oleatum.** হাইড্রার্জাইরাই ওলিয়েটাম্। ওলিয়েট্ অব্ মার্কারি। ইয়েলো অক্সাইড অব্ মার্কারি ১, ওলেয়িক্ য়্যাসিড্ ৯।

ক্রিয়াদি। সন্ধি-বক্ষে ও চর্ম্ম-সন্নিহিত অন্যান্য স্থানে দুর্দ্দম বা পুরাতন প্রদাহ বর্ত্তমান থাকিলে স্থানিক প্রয়োগ উপকারক। এ সকল স্থলে ও গ্রন্থিবিবর্দ্ধনে মর্ফিয়া সহযোগে প্রয়োগ বিশেষ ফলপ্রদ। উপদংশ রোগে দেহ পারদের ক্রিয়াগত করিবার নিমিত্ত কক্ষপ্রদেশে প্রযোজিত হয়। উকুন নষ্ট করণার্থ ইহা উৎকৃষ্ট।

৫। **Hydrargyri Oxidum Flavum.** হাইড্রার্জাইরাই অক্সাইডাম্ ফ্লেভাম্। ইয়েলো অক্সাইড অব্ মার্কারি। কষ্টিক্ সোডা সহযোগে পার্ক্লোরাইড্ অব্ মার্কারির দ্রব অধঃপাতিত করিলে প্রস্তুত হয়।

ক্রিয়াদি। ইহার মলম (১৫ গ্রেণ্, বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড্ ১ আউন্স্) পুরাতন এক্জিমা, পিটিরায়েসিস্, দদ্রু, পুরাতন লাইকেন্, ও উপদংশিক চর্ম্ম রোগে ব্যবহৃত হয়।

৬। **Hydrargyri Oxidum Rubrum.** হাইড্রার্জাইরাই অক্সাইডাম্ রুব্রাম্। রেড্ অক্সাইড্ অব্ মার্কারি। মার্কুর্যাস্ নাইট্রেট্‌কে উত্তপ্ত করিলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr $\frac{1}{8}$—i

ক্রিয়াদি। প্রবল উগ্রতাসাধক। আভ্যন্তরিক প্রযোগ হয় না। সেবন করিলে বমন ও ভেদ উপস্থিত হয। দুষ্ট ক্ষতে দাহক ক্রিয়ার নিমিত্ত চূর্ণ বা মলমরূপে ব্যবহৃত হয়।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ হাইড্রার্জাইরাই অক্সাইডাই রুব্রাই। রেড্ অক্সাইড্ অব্ মার্কারি ১, কঠিন ও কোমল প্যারাফিন্ ৮।

৭। **Hydrargyri Perchloridum.** হাইড্রাইর্জাইরাই পার্‌ক্লোরাইডাম্। পার্‌ক্লোরাইড্ অব্ মার্কারি। করোসিভ্ সাব্‌লিমেট্। পার্‌সাল্‌ফেট্ অব্ মার্কারি, ক্লোরাইড্ অব্ সোডিয়াম্ ও অল্প ব্ল্যাক্ অক্সাইড্ অব্ ম্যাঙ্গানিজ্ মিশ্রিত করিয়া উর্দ্ধপাতন দ্বারা প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr $\frac{1}{16}$—$\frac{1}{8}$

ক্রিয়া। প্রবল দাহক, উৎকৃষ্ট পচন নিবারক, পরাঙ্গপুষ্ট-কীট-নাশক। আভ্যন্তরিক প্রযোগে পরিবর্ত্তক, যকৃতের ক্রিয়া উত্তেজক। বিষমাত্রায় দাহক বিষক্রিয়া উৎপাদন করে।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ প্রকার ক্ষতে, উপদংশিক ক্ষতে, কুষ্ঠ ও অন্যান্য পুরাতন চর্ম্মরোগে, গলক্ষতে, এবং অস্ত্রচিকিৎসা জনিত ক্ষতে, দ্রব, মলম, ধৌত, পিচকারী, কুল্য আদি রূপে বাহ্য প্রয়োগ। উপদংশ, পুরাতন বাত, বিবিধ যান্ত্রিক পীড়া, অস্থ্যাবরণের পীড়া, বিবিধ পুরাতন চর্ম্মরোগ, উদরাময়, বিসূচিকা প্রভৃতিতে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ।

বিষঘ্ন। বমনকারক ঔষধ; অণ্ডের লালা ও কুসুম; দুগ্ধ সহযোগে ময়দা।

লাইকার্ হাইড্রার্জাইরাই পার্‌ক্লোরিডাই। পার্‌ক্লোরাইড্ অব্ মার্কারি $\frac{1}{2}$ গ্রেণ, ক্লোরাইড্ অব্ য্যামোনিয়াম্ $\frac{1}{2}$ গ্রেণ, জল ১ আউন্স্। মাত্রা, ♏xxx—cxx

লোশিয়ো হাইড্রার্জ.ইরাই ফ্লেভা। ইয়েলো ওয়াশ্। পার্‌ক্লোরাইড্ অব্ মার্কারি ১, চূণের জল ২৪৩।

৮। **Hydrargyri Persulphas.** হাইড্রার্জাইরাই পার্‌সাল্‌ফাস্। মার্কুর্যরিক্ সাল্‌ফেট্। গন্ধক-দ্রাবকে পারদ দ্রব করিয়া উৎপাতন দ্বারা প্রাপ্ত হওয়া যায়।

ক্যালোমেল্ ও করোসিভ্ সাব্‌লিমেট, প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

৯। **Hydrargyri Subchloridum.** হাইড্রার্জাইরাই সাব্‌ক্লোরাইডাম্। ক্যালোমেল্। প্যার্‌সাল্‌ফেট্ অব্ মার্কারির সহিত পারদ মর্দ্দন করিয়া ক্লোরাইড্ অব্ সোডিয়াম্ সংযোগ্ করতঃ উত্তাপ প্রয়োগ করিলে ইহা উর্দ্ধপাতিত হয়। মাত্রা, gr. ss—v

ক্রিয়া। পরিবর্ত্তক, পিত্তনিঃসারক, বিরেচক, প্রদাহ-নাশক।

আময়িক প্রয়োগ। উপদংশিক পীড়া, পুরাতন চর্ম্মরোগ ও প্রৌঢ় ব্যক্তির স্ক্রফিউলা রোগ, পুরাতন যকৃৎপ্রদাহ ও পাণ্ডুরোগ, পৈত্তিক শিরঃপীড়া, হিপাটিক্ ড্রপ্‌সি, মেলিনা, মস্তিষ্কে প্রদাহ ও মৃগী। বর্ত্মঝিল্লির প্রদাহ, যথা—আইরাইটিস্, ফুস্‌ফুসাবরণ ও অন্ত্রাবরণ প্রদাহ। বিবিধ চর্ম্মরোগে বিবিধ প্রকারে বাহ্য প্রয়োগ।

লোশিয়ো হাইড্রার্জাইরাই নাইগ্রা। ব্ল্যাক্ ওয়াশ্। ক্যালোমেল্ ১, চূর্ণের জল ১৪৬।

পাইলুলা হাইড্রার্জাইরাই সাব্‌ক্লোরিডাই কম্পোজিটা। প্লামার্স্ পিল্। ক্যালোমেল্ ১, সাল্‌ফিউরেটেড্ য়্যাণ্টিমনি ১, গোয়েকাম্ রেজিন্ ২, ক্যাষ্টর্ অয়িল্ ১। মাত্রা, gr v—x

আঙ্গুয়েণ্টাম্ হাইড্রার্জাইরাই সাব্‌ক্লোরিডাই। ক্যালোমেল্ ১, বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড্ ৫½।

১০। **Hydrargyrum Ammoniatum.** হাইড্রার্জাইরাম্ য়্যামোনিয়েটাম্। য়্যামোনিয়েটেড্ মার্কারি। করোসিভ্ সাব্‌লিমেটের দ্রবকে য়্যামোনিয়া সহযোগে অধঃপাতিত করিলে ইহা প্রস্তুত হয়। ইহাকে হোয়াইট্ প্রিসিপিটেট্ বলে।

ক্রিয়াদি। আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না। পোরিগো, ইম্পেটিগো, হার্পিজ্ ও কখন কখন স্কেবিজ্ (পাঁচড়া) আদি পুরাতন চর্ম্মরোগে ও পেডিকিউলাইতে ইহার মলম উত্তেজক।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ হাইড্রার্জাইরাই য়্যামোনিয়েটা। অয়িণ্ট্‌মেণ্ট্ অব্ হোয়াইট্ প্রিসিপিটেট্। য়্যামোনিয়েটেড্ মার্কারি ১, সিম্প্‌ল্ অয়িণ্ট্‌মেণ্ট্ ৯।

℞	হাইড্রার্জ্ঃ আইয়োডিডাই	gr. vi
	কন্‌ফঃ রোজী	q. s.

মিঃ। ছয় বটিকায় বিভক্ত করিবে। উপদংশের প্রথমাবস্থায় এক বটিকা দিবসে তিন বার।

℞	হাইড্রার্জ্ঃ কাম্ ক্রিটা	ℨss
	পাল্‌ভঃ ক্রিটী য্যারম্ঃ	ℨi
	সৌডিঃ কার্ব্ঃ এক্‌সিঃ	ℨi

মিঃ। শৈশবাবস্থায় অতিসার ও উদরাময় রোগে দুই হইতে চারি গ্রেণ্ মাত্রায়।

℞	হাইড্রার্জ্ঃ সাব্‌ক্লোর্ঃ	gr. x
	একষ্ট্ঃ গ্লিসেরিজী	q. s.

মিঃ। কুড়ি বটিকা প্রস্তুত করিবে। উপদংশ রোগে এক এক বটিকা দিবসে দুই বার।

℞	আঙ্গুঃ হাইড্রার্জ্ঃ	℥ii
	য়্যামন্ঃ ক্লোরিডাই	ʒi

মিঃ। মলম। গ্রন্থি-বিবর্দ্ধনে।

℞	হাইড্রার্জ্ঃ আইয়োডিডাই রুব্রাই	ʒi
	সোডিয়াই ক্লোর্ঃ	℥ii
	য়্যাকোঃ প্লুবিয়েল্ঃ (বৃষ্টির জল)	Cxxx

মিঃ। দুর্দ্দম উপদংশিক চর্ম্মরোগে স্নান জল।

Hydrastis Rhizoma. হাইড্রাষ্টিস্ রিজোমা। হাইড্রাষ্টিস্ রিজোম্। গোল্ডেন্ সীল্। হাইড্রাষ্টিস্ ক্যানেডেন্সিস্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত নিরাট কন্দ ও উপমূল। ইহাতে হাইড্রাষ্টিন্ ও বার্বেরিন্ নামক দুইটি প্রধান বীর্য্য অবস্থিতি করে।

ক্রিয়া। বলকারক, সঙ্কোচক, আগ্নেয়, পিত্ত-নিঃসারক, মৃদু পর্য্যায়-নিবারক, রক্তরোধক।

আময়িক প্রয়োগ। পুরাতন প্রদাহ, অসুস্থ ক্ষত, ঘর্ম্মাধিক্য, য়্যাক্‌নি, সেবোরিয়া, শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির ক্যাটার্, ফেরিঞ্জাইটিস্ প্রভৃতিতে স্থানিক প্রয়োগ। শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির পুরাতন প্রদাহ, জরায়ুবীয় পীড়া ও জরায়ুবীয় রক্তস্রাব, মদ্যপায়ীদিগের পুরাতন গ্যাষ্ট্রাইটিস্, ও সপর্য্যায় পীড়ায় আভ্যন্তরিক প্রয়োগ। পুরাতন নাসা-গহ্বরীয় ক্যাটার্, অটোরিয়া, শ্বেতপ্রদর, প্রমেহ, য়্যাফ্‌থাস্ ষ্টমাটাইটিস্ ইত্যাদিতে ধৌত বা পিচকারী রূপে প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

একষ্ট্রাক্টাম্ হাইড্রাষ্টিস্ লিকুইডাম্। হাইড্রাষ্টিস্ রিজোম্ চূর্ণীকৃত ২, শোধিত সুরা ১, জল ১। মাত্রা, ♏v—xxx

টিংচ্যুরা হাইড্রাষ্টিস্। হাইড্রাষ্টিস্ রিজোম্ চূর্ণীকৃত ১, পরীক্ষিত সুরা ৯। মাত্রা, ♏xx—lx

℞	একষ্ট্ঃ হাইড্রাষ্টিস্ লিকুইঃ	ʒss
	য়্যাকোঃ	℥x

মিঃ। প্রমেহ ও অর্শ রোগে পিচকারী।

Hyoscyami Folia. হাইয়োসায়েমাই ফোলিয়া। হেন্‌বেন্ লীভস্। হাইয়োসায়েমাস্ ন্যাইজার্ নামক বৃক্ষের সরস পত্র, পুষ্প ও তৎসংলগ্ন শাখা সকল (শুষ্কীকৃত)। ইহাতে হাইয়োসায়েমিন্ নামক উপক্ষার বীর্য্য ও হাইয়োসিন্ আছে।

ক্রিয়া। মাদক, বেদনানিবারক। অধিক মাত্রায় প্রলাপ, অচৈতন্য ও মৃত্যু হয়। বেলাডোনা ও ধুস্তুরের স্থায়, কিন্তু অপেক্ষাকৃত মৃদু।

আময়িক প্রয়োগ। স্নায়ুবিধানের উগ্রতায়, অহিফেন কোন কারণ বশতঃ নিষিদ্ধ হইলে অবসাদনার্থ, মূত্রাশয়ের উগ্রতা নিবারণ, বেদনা হ্রাসকরণ, বিরেচক ঔষধের উদরের কামড়ানি নিবারণ উদ্দেশ্যে। বেদনাযুক্ত ক্ষত, অর্ব্বুদ ইত্যাদিতে পুল্‌টিশ্ বা সেকরূপে।

বিষঘ্ন। ষ্টমাক্ পাম্প্। বমনকারক ঔষধ, উত্তেজক, জম্বীর রস।

প্রয়োগরূপ।

একষ্ট্রাক্টাম্। সার। (পত্র ও তরুণ শাখার রস)।—(২০এ ১)। মাত্রা, gr. iii—vi

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। পত্র, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ♏xv—lx

সাক্কাস্। রস। সরস পত্র ও তরুণ শাখার রস ৩, শোধিত সুরা ১। মাত্রা, ʒss—i

℞	সাক্ঃ হাইয়োসায়েমঃ	ʒss
	য়্যাকোয়া ক্যাম্ফ্ঃ	ʒi
	সিরাপঃ রিয়াডস্	ʒii
মিঃ।	অনিদ্রায় শয়নকালে।	
℞	টিং হাইয়োসায়েমঃ	ʒii
	স্পিঃ ক্লোরোফর্ম্ঃ	♏xx
	য়্যাকোঃ ক্যাম্ফ্ঃ	℥ii
মিঃ।	মদাত্যয় রোগে তিন ঘণ্টা অন্তর।	

Iodoformum. আইয়োডোফর্মাম্। আইয়োডোফর্ম্। য়্যাল্‌কোহল্ ও কার্বনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ দ্রবের মিশ্রের উপর আইয়োডিনের ক্রিয়া দ্বারা প্রাপ্ত। মাত্রা, gr i—iii।

ক্রিয়া। পচননিবারক, সংক্রমাপহ, ও স্থানিক স্পর্শহারক। বিস্তৃত ক্ষত স্থানোপরি প্রয়োগ করিলে কখন কখন বিষম লক্ষণ সকল উপস্থিত হয়, যথা,—নাড়ীর দ্রুতত্ব, পাকাশয় ও অন্ত্রের উগ্রতা, জ্বর, কোল্যাপ্স্, বিমর্ষোন্মাদ, বিভ্রম, কনীনিকা প্রসারণ, ব্যাপ্ত এরিথেমা, ও একজিমা।

আময়িক প্রয়োগ। উপদংশিক ক্ষত, অন্যান্য বিবিধ প্রকার ক্ষত আদিতে চূর্ণ মলম আদি রূপে, ওঁজিনা, মুখাভ্যন্তরিক ক্ষত, গলক্ষত, লেরিঙ্কসের ক্ষত আদিতে

বিস্মাথ্‌সাব্নাইট্রেট্ সহযোগে ফুৎকার দ্বারা প্রয়োগ। ক্যান্সার, সায়েটিকা, স্নায়ুশূল, কণ্ডূয়ন আদিতে যন্ত্রণানিবারণার্থ।

বিষঘ্ন। উত্তেজক ও ঘর্ম্মকারক ঔষধ, উষ্ণ জলে গাত্র মুছাইয়া দেওন।

প্রয়োগরূপ।

সাপোজিটোরিয়া আইয়োডোফর্ম্মাই। প্রত্যেকে আইয়োডোফর্ম্ ৩ গ্রেণ্, অয়িল্ অব্ থিয়োব্রোমা ১২ গ্রেণ্।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ আইয়োডোফর্ম্মাই। আইয়োডোফর্ম্ ১, বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড্ ৯।

℞	আইয়োডোফর্ম্ঃ	gr i
	এ্যাসিড্ঃ বোরিক্ঃ	gr. i
	মর্ফ্ঃ য্যাসেট্ঃ	gr $\frac{1}{6}$

মিঃ। ইম্সাফ্লেশন্ রূপে ব্যবহার্য্য।

Iodum আইয়োডাম্। আইয়োডিন্। সামুদ্রিক উদ্ভিজ্জের ভস্ম হইতে প্রাপ্ত অধাতব পদার্থ। মাত্রা, gr. ৪১; ক্রমশঃ বৃদ্ধি করা যায়।

ক্রিয়াদি। পচননিবারক, পরিবর্ত্তক, দুর্গন্ধহারক, সংক্রমাপহ; উগ্রতা অনুসারে উগ্রতা-সাধক বা জলবটী-উৎপাদক। সমস্ত লিম্ফ্যাটিক্ বিধানে ইহা বিশেষ উত্তেজক ক্রিয়া প্রকাশ করে, শোষণ ক্রিয়া উৎপাদন করে, ও মূত্রগ্রন্থি দ্বারা বহিষ্করণ ক্রিয়া বৃদ্ধি করে। ইহা পরাঙ্গপুষ্ট-জীব-নাশক, এহেতু তজ্জনিত বিবিধ চর্ম্ম রোগে ব্যবহৃত হয। পুরাতন বাত, পুরাতন প্রদাহ, ও উদরী (প্লুরামধ্যে রস-সঞ্চয, জলদোষ, ইত্যাদি) রোগে বিশেষ উপযোগী। উপদংশ রোগে ও সীসধাতু দ্বারা বিষাক্ত হইলে ইহা বিষনাশক। বমন রোগে বিন্দু মাত্রায ইহার অরিষ্ট প্রযোগ করিলে তন্নিবারিত হয়। গলগণ্ড, গ্রীবা ও উদরের স্ক্রফিউলাস্ গ্রন্থি আদি গ্রন্থি-বিবর্দ্ধন ও অপ্রকৃত প্রবর্দ্ধনে, দুর্দ্দম শ্লেষ্মানিঃসরণ প্রভৃতিতে উপকারক। আইয়োডিন্ সেবন করিলে স্তন, অণ্ডকোষ আদি সুস্থ গ্রন্থি ক্রমশঃ শীর্ণ হইযা যায়, সুতরাং সে বিষয়ে বিশেষ সাবধান আবশ্যক। পুরাতন চর্ম্ম রোগে, বিবর্দ্ধিত ও দৃঢীভূত স্থানে, এবং পীড়িত সন্ধিতে শোষণক্রিয়ার উদ্দেশে বাহ্য প্রয়োগ হয। কোন কোন প্রকার পুরাতন শ্বাসনলী প্রদাহ ও যক্ষ্মারোগে উষ্ণ জলে ইহার অরিষ্ট ফেলিয়া তাহার শ্বাস ব্যবহার করা যায।

বিষঘ্ন। বমনকারক ঔষধ, স্নিগ্ধকারক পানীয, শ্বেতসার, ময়দা।

প্রয়োগরূপ।

লিনিমেণ্টাম্। মর্দ্দন। আইয়োডিন্ ৫, আইয়োডাইড্ অব্ পোটাশিয়াম্ ২, গ্লিসেরিন্ ১, শোধিত সুরা ৪০।

লাইকার্। আইয়োডিন্ ১০, আইয়োডাইড্ অব্ পোটাশিয়াম্ ১০, পরিস্রুত জল ২০০।

টিংচ্যুরা আইয়োডাই। আইয়োডিন্ ১/২, আইয়োডাইড অব পোটাশিয়াম্ ১/২,

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। আইয়োডিন্ ৭, আইয়োডাইড্ অব্ পোটাশিয়াম্ ৭, গ্লিসেরিন্ ১২, বসা ১৯১।

ভেপার্। শ্বাস। আইয়োডিনের অরিষ্ট, ১ ড্রাম্, জল ১ আউন্স্। মৃদু উত্তাপে দিবে।

℞	টিং আইয়োডাইঃ	২ অংশ
	য়্যাকোয়াঃ ডিষ্টঃ	৩ অংশ

মিঃ। জলদোষ (একশিরা, হাইড্রোসিল্) রোগে অভ্যন্তরস্থ জল বাহির করিয়া পিচকারি দ্বারা প্রয়োগ।

℞	পটাশ্ঃ আইয়োডাইড্ঃ	gr. lx
	স্পিঃ এমন্ঃ এরম্ঃ	℥i
	ডিকক্ঃ সার্জাঃ কোঃ	℥viii

মিঃ। ℥i মাত্রায় দিবসে তিন বার। পরিবর্ত্তক।

Ipecacuanha. ইপেকাকুয়ানা। সেফেলাস্ ইপেকাকুয়ানা নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত মূল। মাত্রা, gr xv—xxx. (বমনকারক), gr ss—ii (কফনিঃসারক), gr. ii—iv (ঘর্ম্মকারক)।

ইহাতে এমেটিনা নামক উপক্ষার বিশেষ আছে।

ক্রিয়া। অল্পমাত্রায় কফনিঃসারক ও ঘর্ম্মকারক, আগ্নেয়, পিত্তনিঃসারক এবং মৃদু বিরেচক। শ্বাসনলীর ঝিল্লির উপর ইহার বিশেষ ক্রিয়া লক্ষিত হয়, ঝিল্লি শুষ্ক হইলে শ্লেষ্মা নিঃসরণ করায়, এবং শ্লেষ্মা নিঃসরণ অধিক হইলে তাহার শমতা করে। সর্ব্বাঙ্গ শিথিল ও ঘর্ম্মোৎপাদন করে। পূর্ণ মাত্রায় সহজে ও নিরাপদে বমন উৎপন্ন করে। টার্টার্ এমেটিকের ন্যায় বিবমিষা জন্মায় না, এবং তুঁতিয়া বা সর্ষপের ন্যায় সত্বর ও উগ্রতাজনক বমনকারক নহে; বালকদিগের পক্ষে বমনকরণার্থ ইহা সর্ব্বোৎকৃষ্ট। যকৃতের প্রবল উত্তেজক।

আময়িক প্রয়োগ। সর্দ্দি, জ্বরীয় পীড়া, পর্য্যায় জ্বরের পর্য্যায় নিবারণার্থ, বমন করণার্থ অল্প মাত্রায়, কাশ, শ্বাসকাশ, হুপিংকফ, উদরাময়, আমাশয়, রক্তাতিসার। পুরাতন ব্রঙ্কাইটীস্ ও য়্যাজামা রোগে স্প্রেরূপে। বৃশ্চিকাদি দংশিত স্থানে স্থানিক প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাসিটাম্ ইপেকাকুয়ানী। ইপেকাকুয়ানা চূর্ণ ১, ডাইল্যুট্ য়্যাসেটিক্ য়্যাসিড্ ২০। মাত্রা, ♏v—xl

পাইল্যুলা ইপেকাকুয়ানী কাম্ সিলা। কম্পাউণ্ড্ পাউডার্ অব্ ইপেকাকুয়ানা ৩, স্কুইল ১, এমোনিয়াকাম্ ১, বারগুড় q. s.। মাত্রা, gr. v—x

পাল্ভিস্ ইপেকাকুয়ানী কম্পোজিটা। ডোভার্স পাউডার্।
ইপেকাকুয়ানা ১, অহিফেন ১, সাল্‌ফেট্ অব্ পটাশ্ ৮।—(১০এ ১)।
মাত্রা, gr. v—x

ট্রোচিসাই। চাক্তি।—(প্রতি চাক্তিতে ।০ গ্রেণ্)। মাত্রা, ৩—৩ চাক্তি।

ট্রোচিসাই ইপেকাকুয়ানি এট্ মর্ফাইনী।—(প্রতি চাক্তিতে $\frac{1}{২৫}$ গ্রেণ্ ইপেকাকুয়ানা, $\frac{1}{৮৩}$ গ্রেণ্ হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফিয়া)। মাত্রা ১—৬ চাক্তি।

ভাইনাম্। আসব। ইপেকাকুয়ানা, শেরি।—(২০এ ১)। মাত্রা, ♏v—xl (কফনিঃসারক); ʒiii—vi (বমনকারক)।

℞	পাল্ভ্ঃ ইপিকাক্ঃ	gr vi
	——মার্ই্ঃ	gr. xii
	— —পট্ঃ নাইট্রাট্ঃ	ʒss

মিঃ। চারি পুরিয়ায় বিভক্ত করিবে। এক পুরিয়া চারি ঘণ্টা অন্তর। উত্তেজনকর কফনিঃসারক।

℞	ভাইনাম্ঃ ইপিকাক্ঃ	ʒii
	এন্টিমঃ টার্টঃ	gr. i
	অক্সিমঃ সিলিঃ	ʒii
	ডিকক্ঃ সেনেগী	ʒiiiss

মিঃ। ♏x—xx মাত্রায়, শিশুদিগকে বমন করাইবার নিমিত্ত সিকি ঘণ্টা অন্তর, কফনিঃসারণ উদ্দেশ্যে দুই ঘণ্টা অন্তর। ক্রুপ্ ইত্যাদি রোগে।

℞	পাল্ভ্ঃ ইপিকাক্ঃ কোঃ	
	হাইড্রার্জ্ঃ কাম্ঃ ক্রিটাঃ	ana. gr. i

মিঃ। এক পুরিয়া শয়নকালে। দন্তোত্থানকালীন উদরাময়ে।

Jaborandi. জেবরাণ্ডি। পাইলোকার্পাস্ পেনাটিফোলিয়াস্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত উপপত্র (লীফ্লেট্)। ইহাতে পাইলোকার্পিন্ এবং জেবোরিন্ নামক বীর্য্যদ্বয় আছে। মাত্রা, gr. v—lx

ক্রিয়াদি। জেবরাণ্ডি প্রবল লালানিঃসারক ও ঘর্ম্মকারক; অধিক মাত্রায় বমন উৎপাদন করে। ইহা দ্বারা ধামনিক সঞ্চাপ হ্রাস হয়, ও হৃদ্ক্রিয়ার দ্রুতত্ব বৃদ্ধি পায়। সেবন করিলে মুখমণ্ডল, কর্ণ, গ্রীবা আরক্তিম হয়, এবং সত্বর অত্যধিক লালানিঃসরণ ও সাতিশয় ঘর্ম্ম হয়, ও পরে আলস্য ও তন্দ্রা উপস্থিত হয়। কনীণিকা কুঞ্চিত হয়, এবং দৃষ্টি-সংযোজন শক্তির বৈলক্ষণ্য ঘটে। রক্ত বহা নাড়ী সকলের সঞ্চালন-বিধায়ক স্নায়ু সকলের পক্ষাঘাত জন্মায়। ইহা চর্ম্ম ও মূত্রগ্রন্থি দ্বারা সত্বর দেহ হইতে বহিষ্কৃত হয়। কখন কখন পাইলোকার্পিন্ দ্বারা কতকগুলি কুলক্ষণ

উৎপাদিত হয়, যথা,—বমন, দৃষ্টি-মান্দ্য, তালু গ্রন্থি ও লাল-গ্রন্থির স্ফীতি, সহসা কোলাপ্স, মুত্রকৃচ্ছ, প্রস্রাবের পরিমাণ হ্রাস ও আওলালিক প্রস্রাব। পাইলো-কার্পিন্ দ্বারা য়্যাট্রোপাইনের বিষ-ক্রিয়া নাশিত হয়, এবং যদি এতদ্-প্রয়োগে সহসা কোল্যাপ্স্ বা পতনাবস্থা উপস্থিত হয় তাহা হইলে হাইপোডার্মিক্ রূপে য়্যাট্রোপাইন্ প্রয়োজ্য। জেবোবিন্, ফুস্ফুস্, কনীণিকা, হৃৎপিণ্ড, ও লালগ্রন্থি সকল উপরে য়্যাট্রোপাইনের ন্যায় ক্রিয়া দর্শায়। জেবরাণ্ডি ও ইহার প্রয়োগরূপ সকল বিবিধ চক্ষু পীড়ায় ব্যাবহৃত হয়। সর্দ্দিরোগের প্রথম অবস্থায় ও তরুণ শ্বাসনলী প্রদাহে ইহারা বিশেষ ফলপ্রদ। বিবিধ উদরি রোগে, বিশেষতঃ ব্রাইটাময়-জনিত উদরিতে ইহারা বিশেষ উপযোগী।

ইউরিমিয়া-জনিত দ্রুতাক্ষেপ জেবরাণ্ডি ও পাইলোকার্পিন্ বিশেষ ফলপ্রদ।

প্রৌঢ় ব্যাক্তি অপেক্ষা এই ঔষধ-দ্রব্য বালকদিগের উপর স্বল্পতর ক্রিয়া দর্শায়, বালকদিগের সচরাচর লালানিঃসরণাধিক্য ও ক্বচিৎ ঘর্ম্মাতিশয্য বর্ত্তমান থাকে। হৃদ্‌পিণ্ডের মেদাপকর্ষ, হৃদ্‌কপাটীয় পীড়া এবং এম্ফিসেমা রোগে ইহা বিশেষ সাবধানতা সহ প্রয়োজ্য।

প্রয়োগরূপ।

এক্ষ্ট্রাক্টাম্ জেবরাণ্ডি। সুরাবসিত ও জলীয় সার। মাত্রা, gr ii—x

ইন্‌ফিউজাম্ জেবরাণ্ডি। জেবরাণ্ডি ১, স্ফুটিত পরিস্রুত জল ২০। মাত্রা, ℥i—ii

টিংচুরা জেবরাণ্ডি। পত্র চূর্ণ ১, পরীক্ষিত সুরা ৪। মাত্রা, ♏xxx—lx

পাইলোকার্পিনী নাইট্রাস্। নাইট্রেট্ অব্ পাইলোকার্পিন্। এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ অব্ জেবরাণ্ডিকে ক্লোরোফর্ম্ ও ক্ষার সহযোগে আলোড়ন করিয়া উৰ্দ্ধপাতন, পরে নাইট্রিক্ য়্যাসিড্ দ্বারা সমক্ষারাম্ল করিয়া পরিশেষে পুনর্দানা বাঁধিয়া বিশুদ্ধীকৃত করিলে ইহা প্রাপ্ত হওয়া যায়। মাত্রা, gr. $\frac{1}{20}$—$\frac{1}{2}$

℞	পাইলোকার্প্ঃ নাইট্ঃ	gr i
	য়্যাকোঃ ডিষ্টঃ	℥i

মিঃ। ব্রাইটাময়ের ইউরিমিক্ অবস্থায় ছয় মিনিম্ মাত্রায় হাইপোডার্মিক্ রূপে প্রয়োজ্য।

Jalapa. জ্যালাপা। জ্যালাপ্। এক্সোগোণিয়াম্ পার্গা বা আই-পোমিয়া পার্গা নামক বৃক্ষের স্ফীত কন্দ। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়া। প্রবল বিরেচক; জলবৎ ভেদ উপস্থিত করে। অন্ত্রের উগ্রতা এবং বিবমিষা ও কামড়ানি জন্মায়।

আময়িক প্রয়োগ। সুগন্ধ ঔষধ সহযোগে কোষ্ঠ কাঠিন্য রোগে, ক্যালমেল সহযোগে উদরিরোগে।

নিষেধ। গর্ভাবস্থা ও অন্ত্রের সাতিশয় উগ্রতা থাকিলে।

প্রয়োগরূপ।

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্। সার। জ্যালাপ্, শোধিত সুরা, পরিস্রুত জল। মাত্রা, gr. v—xv

পাল্‌ভিস্ জ্যালাপী কম্পোজিটাস্। জ্যালাপ্ ৫, য়্যাসিড্ টার্ট্রেট্ অব্ পটাশ্ ৯, শুণ্ঠী ১।—(৩এ ১)। মাত্রা, gr. xx—lx

রেজিনা জ্যালাপী। জ্যালাপ্ হইতে শোধিত সুরা দ্বারা প্রাপ্ত ধুনা। মাত্রা, gr. ii—v

টিংচুরা। অরিষ্ট। জ্যালাপ, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ʒss—ii

℞	পালভ' জ্যালাপী	gr. xii
	ক্যালমেল্	gr iii
	পোটাস্ঃ সাল্‌ফ্ঃ	gr vii

মিঃ। যকৃতের ক্রিয়া-বৈলক্ষণ্যে রাত্রিকালে।

Juniperi Oleum. জুনিপারাই ওলিয়াম্। অয়িল্ অব্ জুনিপার্। জুনিপারাস্ কম্মিউনিস্ নামক বৃক্ষের অপক্ব ফল হইতে চোয়ান তৈল। মাত্রা, ♏i—iv

ক্রিয়া। উত্তেজক বায়ুনাশক, মূত্রকারক ও ঘর্ম্মকারক।

আময়িক প্রয়োগ। উদরীসংযুক্ত পীড়া।

প্রয়োগরূপ।

স্পিরিটাস্ জুনিপারাই। অয়িল্ অব্ জুনিপার্ ১, শোধিত সুরা ৪৯। মাত্রা, ♏xxx—lx

℞	স্পিঃ জুনিপার্ঃ	
	টিং ক্যাঙ্ঃ কোঃ	ana ℥ss
	পটাঃ কার্বঃ	ʒi
	ইন্‌ফ্ঃ জেনশ্ঃ কোঃ	℥vii

মিঃ। মাত্রা ℥i। মূত্রকারক।

Kamala. কামালা। ম্যালোটাস্ ফিলিপিনেন্সিস নামক বৃক্ষের তুষী, সংলগ্ন রেণু ও লোম। মাত্রা, gr. xxx—ʒii

ক্রিয়াদি। কৃমিনাশক, বিরেচক। টিনিয়া কৃমিরোগে ব্যবহার্য্য।

Kino. কাইনো। টেরোকার্পাস্ মার্সুপিয়াম নামক বৃক্ষের কাণ্ডে অস্ত্রাঘাত করিয়া প্রাপ্ত ঘনীভূত রস। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়া। প্রবল সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। উদরাময়, আমাশয, আভ্যন্তরিক রক্তস্রাব, প্রমেহ ও শ্বেত-প্রদর রোগের পূয নিঃসরণ দমনার্থ, পাইরোসিস্। বাহ্য প্রয়োগ ;—প্রমেহ, শ্বেত-প্রদব, স্থানিক রক্তস্রাব , অলিজিহ্বাব শিথিলতায কুল্যরূপে।'

প্রয়োগরূপ।

পাল্‌ভিস্ কাইনো কম্পোজিটাস্। কাইনো ১৫, অহিফেন ১, দারুচিনি ৪। মাত্রা, gr v—xx

টিংচুয়ারা। অরিষ্ট। কাইনো ২, গ্লিসেরিন্ ৩, জল ৫, শোধিত সুরা ১০। —(১০এ ১)। মাত্রা, ʒss—ii

℞	পাল্‌ভঃ কাইনো কোঃ	gr. x
	ইন্‌ফঃ ক্যাস্কঃ	℥vi
	অ্যাকোয়া সিনেমোমঃ	℥ii
	সিরাপ্ঃ প্যাপেভারঃ	℥i

মিঃ। পুরাতন আমাশয়ে দিবসে দুই বার।

Krameriæ Radix. ক্রামেরিয়া রেডিক্স্। র‍্যাটানি রুট্। ক্রামে-রিয়া ট্রায়াণ্ড্রা নামক বৃক্ষের শুষ্ক মূল। মাত্রা, gr. xx—lx

ক্রিয়া। প্রবল সঙ্কোচক, বলকারক।

আময়িক প্রয়োগ। পুরাতন উদরাময , অপ্রবল রক্তস্রাব , শ্লেষ্মা-নিঃসরণ, যথা,-রজোঽধিক, শ্বেতপ্রদর , শিথিলতা-সংযুক্ত গলক্ষতে কুল্যরূপে ; সরলান্ত্র ও জরায়ু নির্গমনে পিচকারি , ভগ্নদ্বার , দন্তচূর্ণরূপে।

প্রয়োগরূপ।

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্। সার। র‍্যাটানি ১৬, শীতল পরিস্রুত জল ৩০। মাত্রা, gr. v—xx

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট। র‍্যাটানি ১, স্ফুটিত পরিস্রুত জল ২০। মাত্রা, ℥i—ii

টিংচার্। অরিষ্ট। র‍্যাটানি, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ʒi—ii

℞	ইনফঃ ক্রামারিঃ	℥viss
	অ্যাসিড্ঃ সাল্‌ফ্ঃ ডিল্ঃ	℥ss
	সিরাপ্ঃ রোবাই	℥i

মিঃ। কুল্য। তালু ও অলিজিহ্বার শিথিলতায়।

Lac. ল্যাক্। মিল্ক্। দুগ্ধ। গাভীর সদ্যঃ দুগ্ধ। মিশ্চুয়ারা অ্যামনি প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Lactuca. ল্যাক্‌টিউকা। লেটিউস্। ল্যাক্‌টিউকা ভিরোসা নামক পুষ্পিত ওষধি।

ক্রিয়া। অবসাদক, বেদনা নিবারক, আক্ষেপ নিবারক, ঘর্ম্মকারক, মূত্রকারক, নিদ্রাকারক ও অল্পমাত্র মৃদু বিরেচক।

আময়িক প্রয়োগ। উদরী, যক্ষ্মা সর্দ্দিরোগে শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির উগ্রতা দমনার্থ।

প্রয়োগরূপ।

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্। সার। মাত্রা, gr v—xv

℞	একষ্ট্ঃ ল্যাক্‌টিউসী	gr xvi
	— প্যাপেভারঃ য্যাল্‌বঃ	gr xii
	পাল্‌ভঃ য্যালোজ কোঃ	gr xviii
	ওলিঃ সিনামমঃ	♏ii

মিঃ। ১২ বটিকা প্রস্তুত করিবে। প্রতি রাত্রে দুই বটিকা। বেদনা নিবারক ও মৃদু বিরেচক।

Laricis Cortex. ল্যারিসিস্ কর্টেক্স্। লার্চ্ বার্ক্। পাইনাস্ লেরিক্স্ নামক বৃক্ষের আভ্যন্তরিক বল্কল (শুষ্কীকৃত)।

ক্রিয়া। উত্তেজক ও সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। পুরাতন শ্বাসনালীপ্রদাহে কফনিঃসরণাধিক্য থাকিলে।

প্রয়োগরূপ।

টিংচুরা। অরিষ্ট। লার্চ্‌বার্ক, শোধিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ♏x—xxx

℞	টিং ল্যারিসিস্ কর্টঃ	♏xx
	— অর্‌ব্যানশঃ	ʒi
	য্যাকোয়া	ad ℥i

মিঃ। পুরাতন ব্রঙ্কাইটিস্ রোগে দিবসে তিন বার।

Laurocerasi Folia লরোসিরেসাই ফোলিয়া। চেরি লরেল্ লীভ্‌স্। প্রুনাস্ লরোসিরেসাস্ নামক বৃক্ষের সরস পত্র।

ক্রিয়াদি। অবসাদক, হাইড্রোসিয়্যানিক্ য্যাসিডের অনুরূপ।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাকোয়া লরোসিরেসাই। পরিস্রুত করিয়া প্রস্তুত। মাত্রা, ♏v—xxx

℞	য়্যাকোয়া লরোসিরেসাই	℥iv
	ঈথারঃ	℥i
	একষ্ট্ঃ বেলাডোনঃ	ʒii

মিঃ। স্নায়ুশূল রোগে দ্রব বাহ্য প্রয়োগ।

Lavandulæ, Oleum ল্যাভাণ্ডিউলী, ওলিয়াম্। অয়িল্ অব্ ল্যাভাণ্ডার্। ল্যাভাণ্ডিউলা ভিরা নামক বৃক্ষের পুষ্প হইতে চোয়ান তৈল। মাত্রা, ♏i—iv

ক্রিয়া। সুগন্ধ উত্তেজক ও বায়ুনাশক।

আময়িক প্রযোগ। হিষ্টিরিয়া, হাইপোকণ্ড্রিয়েসিস্, এবং অন্যান্য স্নায়বীয় পীড়া; উদরাধ্মান ও শূল-বেদনা; এবং অন্যান্য ঔষধ সহযোগে।

প্রয়োগরূপ।

স্পিরিটাস্ ল্যাভাণ্ডিউলী। অয়িল্ অব্ ল্যাভাণ্ডার্, শোধিত সুরা।—(৫০এ ১)। মাত্রা, ♏xxx—lx

টিংচ্যুরা ল্যাভাণ্ডিউলী কম্পোজিটা। অয়িল্ অব্ ল্যাভাণ্ডার্ ♏৯০, অয়িল্ অব্ রোজ্‌মেরি ♏১০, দারুচিনি gr ১৫০, জায়ফল, gr. ১৫০, রক্তচন্দন কাষ্ঠ gr. ৩০০, শোধিত সুরা ℥৪০। মাত্রা, ʒss—ii

---

Limon. লিমন্। জম্বীর। সাইট্রাস্ লিমোনাম্ নামক বৃক্ষের পক্ক ফল।

১। লিমোনিস্ কর্টেক্স্। লেমন্ পীল্। সরস ফলের বাহ্য ত্বক্।

ক্রিয়াদি। উত্তেজক, আঘ্রেয় ও সুগন্ধ। অন্যান্য ঔষধের সুগন্ধ সম্পাদনার্থ, এবং বায়ুনাশ ও উত্তেজনার্থ ব্যবহৃত হয়। বাহ্যপ্রয়োগে উত্তেজক ও ফোস্কাকারক। অজীর্ণ রোগে উপকারক।

প্রয়োগরূপ।

ওলিয়াম্ লিমোনিস্। সরস ত্বক্ হইতে চোয়ান তৈল। মাত্রা, ♏i—iv উত্তেজক ও বায়ুনাশক, বাহ্যপ্রয়োগ উত্তেজক ও ফোস্কাকারক।

সিরাপাস্। পাক। সরস জম্বীর ত্বক্ ২, জম্বীর রস ২০, শোধিত শর্করা ৩৬। মাত্রা, ʒi—ii

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। সরস জম্বীর ত্বক্, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ʒss—ii

২। লিমোনিস্ সাক্কাস্। লেমন্ জুস্। জম্বীর রস। পক্ক ফল হইতে নিষ্পীড়িত রস।

ক্রিয়াদি। শৈত্যকারক। স্কার্ভি, জ্বরীয় ও প্রাদাহিক পীড়ায় দ্রব করিয়া পানীয়রূপে ব্যবহার্য্য। প্রবল বাতরোগে ॥০—১ পাইণ্ট্ প্রত্যহ। মুষ্ক-কণ্ডুয়ন, ও জরায়বীয় রক্তস্রাবে বাহ্যপ্রয়োগ।

Linum. লাইনাম্।

১। লাইনাই ফেরিনা। লিন্‌সীড্ মীল্। তিসির খলি।

লাইনাম্ ইউসিটেটিসিমাম্ নামক বৃক্ষের বীজকে নিষ্পীড়ন দ্বারা তৈল নির্গত করিলে যে খলি অবশিষ্ট থাকে তাহা চূর্ণীকৃত।

প্রয়োগরূপ।

ক্যাটাপ্লাজ্মা। পুল্টিশ্। তিসির খলি ৪, ফুটিত জল ১০। প্রদাহযুক্ত ও পূয়োৎপত্তি হইতেছে এরূপ স্থানে প্রযোজ্য।

২। লাইনাই সেমিনা। লিন্সাড্। লাইনাম্ ইউসিটেটিসিমাম্ নামক বৃক্ষের পক্ব বীজ, শুষ্কীকৃত।

ক্রিয়া। স্নিগ্ধকারক ও শিথিলকারক।

আময়িক প্রয়োগ। সর্দ্দি, আমাশয়, মূত্রপিণ্ডের প্রদাহ, মূত্রমার্গের শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির প্রাদাহিক পীড়া; কাস নিবারণার্থ।

প্রয়োগরূপ।

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট্। তিসি ১৫০ গ্রেণ্, সরস যষ্টিমধু ৫০ গ্রেণ্, ফুটিত পরিস্রুত জল ১০ আউন্স্। মাত্রা, যথেচ্ছাক্রমে।

ওলিয়াম্। তৈল। (দগ্ধ ও ঝল্‌সান স্থানে চূণের জলের সহিত প্রয়োজ্য)।

℞	ইন্‌ফ্ঃ লাইনাই	℥ivss
	টিং কাড্ঃ কোঃ	ʒiii
	অ্যাকোয়া ক্লোরঃ অর্যান্‌শ্ঃ	℥iv

মিঃ। ℥i দিবসে তিন বার। কাস রোগে স্নিগ্ধকারক।

লিথিয়াম্-ঘটিত ঔষধ-দ্রব্য সকল।

১। **Lithii Carbonas.** লিথিয়াই কার্বনাস্। কার্বনেট্ অব্ লিথিয়াম্। মাত্রা, gr. iii—vi

ক্রিয়া। পোটাসিয়াম্ ঘটিত এতদনুরূপ লবণ সকলের ন্যায়। মূত্রকারক, প্রস্রাবে ক্ষারত্ব সম্পাদন করে, অম্লনাশক। লিথিয়াম্ ইউরিক্ অ্যাসিড্ সহযোগে লবণ প্রস্তুত করে, এবং ইউরেট্ অব্ লিথিয়াম্ দ্রবণীয়।

আময়িক প্রয়োগ। গাউট্, প্রস্রাবের অম্লতা, প্রস্রাবে ইউরিক্ অ্যাসিডের আধিক্য, ইউরিক্ অ্যাসিড্ অশ্মরী।

লাইকার্ লিথিয়া এফার্ভেসেন্স্। লিথিয়া ওয়াটার্। ইহার ১০ আউন্সে ৫ গ্রেণ্ কার্বনেট্ অব্ লিথিয়াম্ আছে। মাত্রা, ℥v—x

২। **Lithii Citras.** লিথিয়াই সাইট্রাস্। সাইট্রেট্ অব্ লিথিয়াম্। মাত্রা, gr. v—x

ক্রিয়াদি। কার্বনেট অব্ লিথিয়ামের ন্যায়।

℞	লিথিয়াই কার্ব্বনাস্	gr. x
	য়্যাকোঃ	℥ii

মিঃ। গাউট্ জনিত প্রদাহগ্রস্ত স্থানে লিণ্ট্ ভিজাইয়া প্রযোগ করিবে।

Lobelia. লোবিলিয়া। শুষ্ক লোবিলিয়া ইন্‌ফ্লেটা নামক পুষ্পিত ওষধি (শুষ্কীকৃত)।

ক্রিয়া। অল্প মাত্রায আক্ষেপনিবারক, ঘর্ম্মকারক ও কফনিঃসারক। অধিক মাত্রায বিরেচক ও বমনকারক। ইহার বমনকারক ক্রিয়া এত প্রবল ও শ্বাসক্রিয়ার উপর এরূপ কার্য্য করে যে, এতদর্থে ইহার প্রযোগ নিতান্ত বিষম ফলোৎপাদক, মৃত্যু সম্ভব। অধিক মাত্রায় অবসাদক।

আময়িক প্রযোগ। সাক্ষেপ শ্বাসকাস, সর্দ্দি, প্রবল ক্রুপ্, পুরাতন শ্বাসনলী-প্রদাহ, অন্যান্য মূত্রকারক ঔষধ সহযোগে।

বিষঘ্ন। উত্তেজক ঔষধ (বাহ্য ও আভ্যন্তরিক প্রযোগ), ট্যানিক্ য়্যাসিড্, গ্যালিক্ য়্যাসিড্, চা।

প্রযোগরূপ।

টিংচার্। অরিষ্ট। লোবিলিয়া, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ♏x—xxx

টিংচ্যুরা লোবিলিয়া ঈথিরিয়া। লোবিলিয়া, স্পিরিট্ অব্ ঈথার্।—(৮এ ১)। মাত্রা, ♏x—xxx আক্ষেপ নিবারণার্থ।

℞	টিং লোবিলিঃ	℥ss
	য়্যাকোয়া এনিথি	℥ii
	য়্যাকোয়া	℥iv

মিঃ। ষষ্ঠাংশ মাত্রায় শ্বাসকাসে।

Lupulus. লাপ্যুলাস্। হপ্। হিউমিউলাস্ লাপ্যুলাস্ নামক লতার শুষ্কীকৃত পুষ্পগুচ্ছ। ইহাতে লাপ্যুলিন্ নামক বীর্য্য আছে। লাপ্যুলিন্ লাপ্যুলাস্ হইতে প্রাপ্ত গ্রন্থি বা রেণু। লাপ্যু-লিনের মাত্রা, gr. ii—v

ক্রিয়া। বলকারক, আগ্নেয়, মাদক, নিদ্রাকারক, অবসাদক, কামনাশক।

আময়িক প্রয়োগ। অনিদ্রা, অন্যান্য স্নায়বীয় পীড়া, মূত্রযন্ত্র ও জননেন্দ্রিয়ের উগ্রতা। বেদনাযুক্ত অর্ব্বুদ বা স্ফীতিতে পুল্‌টিশ্ বা সেক রূপে।

প্রয়োগরূপ।

একষ্ট্রাক্টাম্। সার। হপ্, ৮, শোধিত সুরা ১৫, পরিস্রুত জল ৮০। মাত্রা, gr. v—xv

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট। হপ্, স্ফুটিত পরিস্রুত জল।—(২০এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

টিংচুর‍্যা। অরিষ্ট। হপ্, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ℨss—ii

℞ লাপ্যালিনঃ gr. viii
মিউসিলঃ q. s.

মিঃ। দুই বটিকা প্রস্তুত করিবে। উন্মত্ততার অনিদ্রা প্রভৃতিতে শয়নকালে।

ম্যাগ্নিসিয়াম্ ধাতু-ঘটিত ঔষধ সকল।

১। **Magnesii Sulphas.** ম্যাগ্নিসিয়াই সাল্ফাস্। সাল্ফেট্ অব্ ম্যাগ্নিসিয়াম্। এপ্সম্ সল্ট্। ডলমাইট্ বা ম্যাগ্নেসাইট্ হইতে গন্ধক-দ্রাবকের ক্রিয়া দ্বারা প্রাপ্ত লবণ। মাত্রা, ℨi—iv

ক্রিয়া। মৃদু বিরেচক, উদরে বেদনা বা বিবমিষা উৎপাদন করে না। অল্প মাত্রায় মূত্রকারক।

আময়িক প্রয়োগ। উদরে শূল বেদনা, দুর্দ্দম কোষ্ঠকাঠিন্য, নানা প্রকার প্রদাহিক পীড়া।

সোণামুখী আদি মিশ্র প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

এনিমা ম্যাগ্নিসিয়াই সাল্ফেটিস্। ক্যাথার্টিক্ এনিমা। সাল্ফেট্ অব্ ম্যাগ্নিসিয়াম্ ১ আউন্স্, অলিভ্ অয়িল্ ১ আউন্স্, মিউসিলেজ্ অব্ ষ্টার্চ ১৫ আউন্স্।

ম্যাগ্নিসিয়াই সাল্ফাস্ এফার্ভেসেন্স্। এফার্ভেসেণ্ট্ এপ্সম্ সল্ট্। সাল্ফেট্ অব্ ম্যাগ্নিসিয়াম্ ১০০, বাইকার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ ৭২, টার্টারিক্ য়্যাসিড্ ৩৮, সাইট্রিক্ য়্যাসিড্ ২৫, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ২১। সাল্ফেট্ অব্ ম্যাগ্নিসিয়াম্‌কে ১৩০ তাপাংশ ফার্ণহীট্ উত্তাপে শুষ্ক করিবে যে পর্য্যন্ত না উহার ওজনের শতকরা ২৩ অংশ হ্রাস হয়, পরে শর্করার সহিত মিশ্রিত করিয়া অন্যান্য দ্রব্য সকলের সহিত মিলাইয়া লইবে, অনন্তর এই মিশ্রকে উপযুক্ত পাত্রে রাখিয়া ২০০—২২০ তাপাংশ উত্তাপ প্রয়োগ করিবে, এবং চূর্ণ একীভূত হইতে আরম্ভ হইলে অন বত আলোড়ন করিবে যে পর্য্যন্ত না দানা-আকার প্রাপ্ত হয়, পরে উপযুক্ত চালনী দ্বারা সমানাকার দানা সকল পৃথক্ করিয়া লইবে। মাত্রা, ℨ½—i

২। **Magnesii Carbonas Ponderosa.** ম্যাগ্নিসিয়াই কার্বনাস্ পণ্ডারোসা। হেভি কার্বনেট্ অব্ ম্যাগ্নিসিয়াম্।

সাল্‌ফেট্ অব্ ম্যাগ্‌নিসিয়ামের স্ফুটিত উগ্র জলীয় দ্রবকে বাই-কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ দ্রব সহ মিশ্রিত করিয়া উৎপাতিত করিয়া লইলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. x—xx (অম্লনাশক); gr xxx—lx (বিরেচক)

ট্রোচিসাই বিস্‌মাথাই প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

ক্রিয়া। অম্লনাশক, পরিবর্ত্তক, মৃদু বিরেচক, লিথিক্ য্যাসিড নাশক।

আময়িক প্রয়োগ। অজীর্ণ, বুকজ্বালা, বিবমিষা সহবর্ত্তী শিরঃপীড়া, গাউট, অম্লরোগ সহবর্ত্তী বিবিধ পীড়া, কোষ্ঠ কাঠিন্য, ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ :

লাইকার ম্যাগ্‌নিসিয়াই কার্বনেটিস। ফ্লুয়িড্ ম্যাগ্‌নিসিয়া। সদ্যঃ প্রস্তুত কার্বনেট্ অব্ ম্যাগনিসিয়াম্ ও পরিস্রুত জলের মিশ্র মধ্যে তিন বায়ু-সঙ্কাপের চাপে কার্বনিক্ য্যাসিড্ বাষ্প প্রবিষ্ট করিয়া প্রস্তুত হয়। মাত্রা, ℥i—ii

লাইকার ম্যাগ্‌নিসিয়াই সাইট্রেটিস্ শক্ত বোতল মধ্যে সাইট্রেট্ অব্ ম্যাগ্‌নিসিয়াম্‌কে সাইট্রিক য্যাসিডের দ্রবে দ্রবীভূত করিয়া, সিরাপ্ অব্ লেমন্, ও পরে বাইকার্বনেট অব পোটাসিয়ামের দানা সংযোগ করিয়া অবিলম্বে বোতল ছিপিবদ্ধ করিবে ও তার দিয়া বাঁধিয়া দিবে। মাত্রা, ℥i—ii

৩। **Magnessii Carbonas Levis** ম্যাগ্‌নিসিয়াই কার্বনাস্ লেভিস্। লাইট্ কার্বনেট্ অব ম্যাগ্‌নিসিয়াম্। হেভি কার্বনেটের ন্যায় প্রস্তুত হয়; প্রভেদ এই যে সাল্‌ফেট্ অব্ ম্যাগ্‌নিসিয়ামের ক্ষীণ দ্রব হইতে শীতলাবস্থায় কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ দ্বারা অধঃপাতিত করিয়া ঐ অধঃপাতিত পদার্থকে স্ফুটিত জলে ধৌত করিয়া শুষ্ক করিয়া লইতে হয়। মাত্রা, gr x—xx (অম্লনাশক); gr xxx—lx (বিরেচক)।

ক্রিয়াদি। হেভি কার্বনেটের ন্যায়।

ভেপর্ ওলিয়াই পাইনাই সিলভেষ্ট্রিস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

৪। **Magnesia Ponderosa.** ম্যাগনিসিয়া পণ্ডারোসা। হেভি ম্যাগ্‌নিসিয়া। হেভি ক্যাল্‌সিণ্ড্ ম্যাগ্‌নিসিয়া। কার্বনেট্ অব্ ম্যাগ্‌নিসিয়াম্‌কে উত্তপ্ত করিলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. x—xx (অম্লনাশক ও পরিবর্ত্তক); gr. xx—lx (বিরেচক)।

ক্রিয়াদি। হেভি কার্বনেটের ন্যায়।

৫। **Magnesia Levis.** ম্যাগ্‌নিসিয়া লেভিস্। লাইট্ ম্যাগ্-

নিসিয়া। লাইট্ ক্যাল্সিণ্ড্ ম্যাগ্নিসিয়া। লাইট্ কার্ব-নেট্ অব্ ম্যাগ্নিসিয়াম্কে উত্তপ্ত করিয়া কার্বনিক্ য়্যাসিড গ্যাস্ নিষ্কৃত করিয়া দিলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. x—xx (অম্ল-নাশক); gr xx—lx (বিরেচক)।

ক্রিয়াদি। পূর্ব্বোক্তের ন্যায়।

পাল্ভিস্ রিয়াই কম্পোজিটাস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

℞	ম্যাগ্নিসঃ সাল্ফঃ	ʒii
	— কার্বঃ	℈i
	সিরাপঃ জিঞ্জিবারঃ	ʒi
	য়্যাকোয়া এনিথাই	ʒxi

মিঃ। বিরেচক।

℞	ম্যাগ্নিসঃ কার্বঃ	℈i
	টিঃ কার্ডঃ কোঃ	ʒii
	সিরাপঃ	ʒii
	য়্যাকোয়া এনিথাই	℥ss

মিঃ। মাত্রা ʒi। শিশুদিগের উদরে শূল-বেদনায়।

Manganesii Oxidum Nigrum. ম্যাঙ্গানেসিয়াই অক্সাইডাম্ নাইগ্রাম। ব্ল্যাক্ অক্সাইড্ অব্ ম্যাঙ্গানিজ্। ক্লোরিন্ ও পার্ম্যাঙ্গানেট্ অব্ পোটাসিয়াম প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Manna. ম্যানা। ফ্রাক্সাইনাস্ অর্নাস ও ফ্রাক্সাইনাস রোটাণ্ডি-ফোলিয়া নামক বৃক্ষের কন্দে অস্ত্রাঘাত দ্বারা প্রাপ্ত ঘনীভূত নির্য্যাস। মাত্রা, ʒi—viii

ক্রিয়াদি। পোষক, মৃদু বিরেচক। স্ত্রীলোক ও বালকদিগের পক্ষে বিশেষ উপযোগী।

℞	ম্যানা	℥i
	য়্যাকোয়া ফেনিকিউলাই	ʒiii
	স্পিঃ য়্যামনঃ য়্যারমঃ	♏xx

মিঃ। শৈশবীয় ক্যাটার্ রোগে এক চামচ করিয়া প্রতি ঘণ্টায়।

Marmor Album. মার্মার য়্যালবাম্। হোয়াইট্ মার্বল্। শ্বেত মার্বল্। (পৃষ্ঠা ১২২ দেখ)।

কার্বনিক্ য়্যাসিড্ বাষ্প প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Mastiche. ম্যাষ্টিক্। রুমিমস্তকি। পিষ্টেশিয়া লেন্টিস্কাস্ নামক বৃক্ষের কন্দহইতে অস্ত্রাঘাত দ্বারা প্রাপ্ত ধূনাযুক্ত নির্যাস। মাত্রা, gr. xx—xl

ক্রিয়া। উত্তেজক ও মূত্রকারক।

আময়িক প্রয়োগ। দন্তশূল ও অন্যান্য দন্তের পীড়ায় দন্তচূর্ণরূপে বা চর্ব্বণার্থ ব্যবহার্য্য। মুখাভ্যন্তরস্থ ও মাঢীর বিবিধ পীড়ায় উপকারক।

℞	ম্যাষ্টিক্	ℨi
	ঈথার্	℥ss

মিঃ। দ্রব করিয়া লইবে। দন্তক্ষতে দন্তগহ্বরমধ্যে এই দ্রবে তুলা ভিজাইয়া প্রযোজিত হয়।

Maticæ Folia. ম্যাটিসী ফোলিয়া। ম্যাটিকো লীভ্স্। আর্টেন্থি ইলঙ্গেটা নামক বৃক্ষের শুষ্ক পত্র। মাত্রা, gr. xxx cxx

ক্রিয়া। বলকারক ও উত্তেজক। ইহাতে বায়ি তৈল থাকা প্রযুক্ত স্থানিক সঙ্কোচক, আভ্যন্তরিক প্রয়োগে সঙ্কোচক। মূত্রপ্রণালীর উপর বলকারক ও উত্তেজক ক্রিয়া প্রকাশ করে।

আময়িক প্রয়োগ। স্থানিক রক্তস্রাব, উদরাময়, রজোঽধিক।

প্রয়োগরূপ।

ইন্ফিউজাম্। ফান্ট্। ম্যাটিকো ১, স্ফুটিত পরিস্রুত জল ২০। মাত্রা, ℥i—iv

℞	টিং ম্যাটিসী	ℨvi
	সিরাপ্ঃ ক্রামিবিঃ	ℨii
	ইন্ফ ঃ ক্রামিবিঃ	℥vii

মিঃ। যক্ষ্মা রোগের উদরাময় প্রভৃতিতে ℥ss মাত্রায় ৩।৪ ঘণ্টা অন্তর।

Mel. মেল্। হনি। মধু। মৌচাক মধ্যে মৌমাছি (এপিস্ মেলিফাইকা) কর্ত্তৃক সঞ্চিত শর্করাযুক্ত তরল পদার্থ।

ক্রিয়া। স্নিগ্ধকারক, পোষক ও মৃদু বিরেচক।

আময়িক প্রয়োগ। কাস রোগ, কুল্যার্থ, স্ফোটকোপরি সমানাংশ মধু ও ময়দার পুল্টিশ্।

প্রয়োগরূপ।

মেল্ ডেপ্যুরেটাম। ক্লারিফায়েড্ হনি। শোধিত মধু। মধুকে জলস্বেদন যন্ত্রোত্তাপে গলাইয়া উষ্ণ জলে সিক্ত ফ্লানেল দিয়া ছাঁকিয়া লইবে।

অক্সিমেল্। শোধিত মধু ৮, সির্কাম্ল ১, পরিস্রুত জল ১। মাত্রা, ℨi—ii

ফুল্য এবং কফনিঃসারক ঔষধ সহযোগে, ও জ্বরীয় রোগে স্নিগ্ধকারক পানীয় প্রস্তুত করণার্থ ব্যবহৃত হয়।

Menthæ Piperitæ, Oleum. মেন্থী পিপারিটী, ওলিয়াম্‌। অয়িল্‌ অব্‌ পিপার্মিণ্ট্‌। সবস পুষ্পিত পিপার্মিণ্ট্‌ (মেন্থা পিপীরিটা) হইতে চোয়ান তৈল। মাত্রা, ♏i—iv

ক্রিয়া। সুগন্ধ, উত্তেজক, বায়ুনাশক ও পচননিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। বিবমিষা থাকিলে তন্নিবারণার্থ, পাকাশয়ে সাক্ষেপ বেদনা, বালকদিগেব আধ্মান-সংযুক্ত শূল-বেদনা, অন্যান্য ঔষধেব কদর্য্য আস্বাদ নিবারণার্থ; বিরেচক-ঔষধ-জনিত উদরেব কামড়ানি নিবারণার্থ, মুখমণ্ডলেব স্নায়ু-শূলে বাহ্য প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

অ্যাকোয়া। পিপার্মিণ্ট্‌ তৈল, জল।—(৮৩৫এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

এসেন্সিয়া। পিপার্মিণ্ট্‌ তৈল, শোধিত সুরা।—(৫এ ১)। মাত্রা, ♏x—xx

স্পিরিটাস্‌। পিপার্মিণ্ট্‌ তৈল, শোধিত সুরা।—(৫০ এ ১)। মাত্রা, ♏xxx—lx

℞	ওলিঃ মেন্থঃ পিপ্‌ঃ	♏iii
	স্পিঃ মেন্থঃ পিপ্‌ঃ	℥ss
	ওলিঃ সিনেমম্‌ঃ	♏ii
	অ্যাকোয়া মেন্থঃ পিপ্‌ঃ	℥viii

মিঃ। ক্রতাক্ষেপ সংযুক্ত হিক্কায় ℥ss মাত্রায় দুই ঘণ্টা অন্তর।

Menthæ Viridis, Oleum. মেন্থী ভিরিডিস্‌, ওলিয়াম্‌। অয়িল্‌ অব্‌ স্পিয়ার্মিণ্ট্‌। সরস পুষ্পিত, স্পিয়ার্মিণ্ট্‌ (মেন্থা ভিরিডিস) হইতে চোয়ান তৈল। মাত্রা, ♏i—iv

ক্রিয়াদি। পিপার্মিণ্ট্‌ তৈলের ন্যায়।

প্রয়োগরূপ।

অ্যাকোয়া। স্পিয়ার্মিণ্ট্‌ তৈল, জল।—(৮৫৩এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

Menthol. মেন্থল্‌। মেন্থা পিপারিটা, মেন্থা আর্ভেন্সিস্‌ ভার্‌ পাইপারেসেন্স্‌ ও গ্লেব্রেটা নামক সরস গুল্ম সকল হইতে চোয়ান তৈলকে শীতল করিয়া প্রাপ্ত ষ্টিয়েরপ্টিন্‌। মাত্রা, gr. ss – ii

ক্রিয়া। কফনিঃসারক, প্রবল পচননিবারক ও স্থানিক স্পর্শহারক।

আময়িক প্রয়োগ। স্নায়ুশূল, সায়েটিকা ও প্লুরোডিনিয়া রোগে বেদনাগ্রস্ত স্নায়ুর গতি অনুসরণে চর্ম্মোপরি মাখাইয়া দিলে বেদনা নিবারিত হয়। দন্তশূলে দন্ত-ক্ষত-গহ্বর-মধ্যে, ও বিবিধ চর্ম্মরোগে পরাঙ্গপুষ্ট-কীট নাশার্থ। লেরিঙ্ক্স্ ও ট্রেকিয়ার টিউবাক্‌ল্ রোগে পিচকারি দ্বারা স্থানিক প্রয়োগ। যক্ষ্মারোগে শ্বাসরূপে, আভ্যন্তরিক প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

এম্প্ল্যাস্ট্রাম্ মেন্থল্। পলস্তা। মেন্থল্ ২, পীত মোম ১, ধুনা ৭। মোম ও ধুনা দ্রব করিবে, মিশ্র শীতল হইবার কালে মেন্থল্ সংযোগ করিয়া আলোড়ন দ্বারা দ্রবীভূত করিয়া লইবে।

℞	মেন্থল্		ʒiii
	ক্লোরোফর্ম্ঃ		ʒiv
	ওলিঃ অলিভ্ঃ	ad	℥ii

মিঃ। শিরঃপীড়া, লাম্বেগো, স্নায়ুশূল, মস্তকের দদ্রু প্রভৃতি রোগে স্থানিক প্রয়োগ উপযোগী।

Mezerei Cortex. মেজিরিয়াই কর্টেক্স্। মেজিরিয়ন্ বার্ক্।

ডাফ্‌ন মেজিরিয়ন্ নামক বৃক্ষের বল্কল।

ক্রিয়া। বাহ্য প্রয়োগে প্রবল উগ্রতাসাধক, আভ্যন্তরিক প্রয়োগে ঘর্ম্মকারক, মূত্রকারক ও পরিবর্ত্তক।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ চর্ম্মরোগ, উপদংশিক, বাতজ ও স্ক্রফিউলাস্ পীড়ায়, পূর্ব্বে ব্যবহৃত হইত। প্রত্যুগ্রতা সাধনার্থ স্থানিক প্রয়োগ হয়।

ডিকক্টাম্ সার্সী কম্পোজিটা প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

এক্‌স্ট্রাক্টাম্ মেজিরিয়াই ঈথিরিয়াম্। মেজিরিয়ন বল্কল, শোধিত সুরা, ঈথার্। (বাহ্য প্রয়োগ)।

Mica Panis. মাইকা প্যানিস্। সফ্‌ট্ ক্রাম্ব্ অব্ ব্রেড্। পাঁউরুটির কোমলাংশ।

ক্যাটাপ্লাজ্মা কার্বনিস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Mori Succus. মোরাই সাকাস্। মাল্‌বেরি যুস্। মোরাস্ নাইগ্রা নামক বৃক্ষের পক্ক ফলের রস।

ক্রিয়াদি। স্নিগ্ধকারক ও মৃদু বিরেচক। জ্বরীয় রোগে পানীয় সহযোগে, এবং কফরোগে প্রযোজ্য।

প্রয়োগরূপ।

সিরাপাস্‌। পাক। মাল্‌বেরি যূস্‌ ২০, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ৩৬, শোধিত সুরা ২॥০। মাত্রা, ʒi—ii

---

Morrhuæ, Oleum ওলিয়াম্‌ মর্হুয়ী। কড্‌লিভার্‌ অয়িল্‌। গ্যাড্‌স্‌ মর্হুয়া নামক মৎস্যের যকৃৎ হইতে প্রস্তুত তৈল। মাত্রা, ʒi—iv

ক্রিয়া। স্নিগ্ধকারক ও পোষক। আহারের এক ঘণ্টা পরে সেব্য।

আময়িক প্রয়োগ। স্ক্রফিউলাস্‌ পীড়া, গ্রন্থি-স্ফীতি, সন্ধিবন্ধের পীড়া, টেবিজ্‌ মেসেণ্টেরিকা, রিকেট্‌স্‌, পুরাতন বাত, দীর্ঘকাল স্থায়ী পরিপাক-ক্ষীণতা, পুষ্টির হীনতা, যক্ষ্মা।

℞	ওলিঃ মর্হুয়ী	℥iss
	ক্রিয়েজোটাই	♏iv
	পাল্‌ভ্‌ঃ ট্রাগাকান্থ্‌ঃ কোঃ	ʒii
	য়্যাকোয়া এনিথাই	℥iv ss

মিঃ। যক্ষ্মা প্রভৃতি রোগে ℥i মাত্রায় দিবসে তিন বার।

℞	ওলিঃ মর্হুয়ী	℥vi
	ফেরি আইয়োডিডাই	gr. xii

মিঃ। মাত্রা ℥ss—i। স্ক্রফিউলা ও কন্‌জাম্প্‌শন্‌ রোগে।

Moschus, মস্‌কাস্‌। মাস্ক্‌। মৃগনাভি। মস্কাস্‌ মস্কিফেরাস্‌ নামক মৃগবিশেষের লিঙ্গাবরণ-সন্নিকটে কোষমধ্যে জাত শুষ্ক সুগন্ধ পদার্থ। মাত্রা. gr v—x

ক্রিয়া। উত্তেজক, আক্ষেপনিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। টাইফাস্‌ ও টাইফয়িড্‌ জ্বরের অবসন্নাবস্থা; হিষ্টিরিয়া, মৃগী আদি আক্ষেপজনক পীড়া।

℞	মস্কাই	gr xxiv
	পাল্‌ভ্‌ঃ ভেলিরিয়ানঃ	℈iss
	ক্যাম্ফোরী	gr. xv
	কন্‌ফ্‌ঃ রোজী	q s.

মিঃ। তিন বটিকায় বিভক্ত করিবে। এক এক বটিকা চারি ঘণ্টা অন্তর। আক্ষেপ-নিবারক।

Myristica. মাইরিষ্টিকা। নাট্‌মেগ্‌। জায়ফল। মাইরিষ্টিকা ফ্রেগ্রান্স্‌ নামক বৃক্ষের বীজাভ্যন্তরীয় শুষ্কীকৃত শস্য। মাত্রা, gr. v—xv

ক্রিয়া। আগ্নেয়, উত্তেজক ও বায়ুনাশক, সুগন্ধ দ্রব্য।

আময়িক প্রয়োগ। রেউচিনি ও অন্যান্য ঔষধের গন্ধাস্বাদ আবরণার্থ।

প্রয়োগরূপ।

ওলিয়াম্‌। তৈল। জায়ফল হইতে চোয়ান তৈল। মাত্রা, ♏i—iv

ওলিয়াম্‌ এক্স্‌প্রেসাম্‌। জায়ফল হইতে নিষ্পীড়ন ও উত্তাপ দ্বারা প্রাপ্ত তৈল। (এম্‌প্ল্যাষ্ট্রাম্‌ ক্যালিফেসিয়েন্স্‌ ও পাইসিস্‌ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।)

স্পিরিটাস্‌। জায়ফলের বাষ্প তৈল, শোধিত সুরা।—(৫০এ ১)। মাত্রা, ♏xxx—lx

---

Myrrha. মর্হা। মার্‌। গন্ধবোল। বাল্‌সামোডেণ্ড্রন্‌ মর্হা নামক বৃক্ষের কন্দ হইতে প্রাপ্ত গঁদ ও ধূনাযুক্ত নির্যাস। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়া। উত্তেজনকর বলকারক, আক্ষেপনিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। শ্বাসকাস, পুরাতন সর্দ্দি, পরিপাক-শক্তির ক্ষীণতা-জনিত অজীর্ণ, ক্লোরোসিস্‌, রজোহীনতা, পুরাতন শ্বাসনলীপ্রদাহ। মুখমধ্যস্থ ঘ্যাপ্‌থাস্‌ ক্ষত, মাঢীর পীড়া, ক্ষত আদিতে বাহ্য প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। মার, শোধিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ʒss—i

℞	মার্হী	gr. vi
	পাল্‌ভ্‌ঃ ইপেকাক্‌ঃ	gr iii
	পট্‌ঃ নাইট্রাট্‌ঃ	ʒss

মিঃ। চারি পুরিয়ায় বিভক্ত করিবে। এক পুরিয়া চারি ঘণ্টা অন্তর। কফনিঃসারক।

Nectandræ Cortex. নেক্ট্যাণ্ড্রী কর্টেক্স্‌। বেবেরু বার্ক্‌। নেক্ট্যাণ্ড্রা রোডিয়াই নামক বৃক্ষের বল্কল, শুষ্কীকৃত। ইহাতে বেবেরিন্‌ নামক উপক্ষার আছে।

ক্রিয়া। বলকারক ও পর্য্যায়নিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। সবিচ্ছেদ ও স্বল্পবিরাম জ্বরে কুইনাইনের পরিবর্ত্তে।

প্রযোগরূপ।

বেবেরিণী সাল্ফাস্। ইহা গন্ধক-দ্রাবক সংযুক্ত উপক্ষার ঘটিত লবণ। মাত্রা, gr. i—iii (বলকারক), gr. v—x (পর্য্যায় নিবারক)।

Nitro-glycerine. নাইট্রো-গ্লিসেরিন্। ট্রাইনাইট্রিন্। গন্ধক-দ্রাবক ও যবক্ষার-দ্রাবকের মিশ্র বরফ দ্বারা শীতল রাখিয়া তাহাতে বিন্দু বিন্দু করিয়া গ্লিসরিন্ সংযোগ করিবে। ইহা ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়ায় গৃহীত হয় নাই; কিন্তু ইহার নিম্ন-লিখিত প্রয়োগরূপ দুইটি ফার্মাকোপিয়া অনুমোদিত।

ক্রিযাদি। নাইট্রাইট্ অব্ য়্যামিলের ন্যায কিন্তু তদপেক্ষা ইহার ক্রিয়া স্থায়ী। য়্যাঞ্জাইনা পেক্টোরিস্, স্নায়ুশূল আদি রোগে উপকারক।

লাইকার্ ট্রিনিট্রাইনা। নাইট্রো গ্লিসেরিন্ ১ গ্রেণ্, শোধিত সুরা ১০০ মিনিম্। মাত্রা, ♏ss—ii

ট্যাবেলী নাইট্রো-গ্লিসেরাইনাই। নাইট্রো-গ্লিসেরিন্ $\frac{1}{100}$ গ্রেণ্; চকোলেট্ ২$\frac{1}{2}$ গ্রেণ্। মাত্রা, ১—২ চাক্তি।

Nux Vomica. নাক্স্ ভমিকা। কুঁচিলা। ষ্ট্রিক্নস্ নাক্স্ ভমিকা নামক বৃক্ষের বীজ। ইহার বীর্য্য সকলের মধ্যে ষ্ট্রিক্নাইন্ ও ব্রুসিন্ প্রধান। মাত্রা, gr. i—iii

ক্রিযা। ইহার ক্রিযা ইহার বীর্য্য ষ্ট্রিক্নাইনের উপর প্রধানতঃ নির্ভর করে। ষ্ট্রিক্নাইন্ পচননিবারক, ব্রুসিন্ স্থানিক স্পর্শহারক। নাক্স-ভমিকা অল্প মাত্রায় স্নায়বীয় বলকারক, এবং অন্ত্রের পেশীয বৃত্তি উত্তেজিত করিয়া মৃদুবিরেচক; এ ভিন্ন, আগ্নেয় ও কামোদ্দীপক, অধিক মাত্রায় কশেরুকা-মজ্জার সঙ্কলন-বিধায়ক স্নায়ুদ্বারা সর্ব্বাঙ্গে ক্রিয়া দর্শায়, পেশী সকলের অনৈচ্ছিক সঙ্কোচ উপস্থিত করে। ইহা প্রবল বিষ। বিষ-মাত্রায় সবিরাম ধনুষ্টঙ্কারের ন্যায লক্ষণ প্রকাশ পায়।

আময়িক প্রয়োগ। পাইরোসিস্ ও অন্যান্য প্রকার অজীর্ণ, দুর্দ্দম কোষ্ঠ-কাঠিন্য; পক্ষাঘাত, তরুণ পীড়ান্ত-দৌর্ব্বল্য; হৃৎপিণ্ডের পীড়ায় ডিজিটেলিস্ অবিধেয় হইলে; প্রবল শ্বাসনলী-প্রদাহে শ্বাসপ্রশ্বাস ক্ষীণ ও অগভীর হইলে; হিষ্টিরিয়া, কোরিয়া ও আক্ষেপজনক পীড়া, স্নায়বীয় ক্ষীণতা-জনিত ধ্বজভঙ্গ।

বিষঘ্ন। সাল্ফেট্ অব্ জিঙ্ক, মাষ্টার্ড, ইপেকাকুয়ানা, বা য়্যাপোমর্ফাইন্ দ্বারা বমনকরণ, জান্তব অঙ্গার, ব্রোমাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্ বা ক্লোরাল্, নাইট্রাইট্ অব্ য়্যামিলের শ্বাস, ক্লোরোফর্ম্ বা ঈথারের শ্বাস; কুরারি হাইপোডার্মিক্ রূপে প্রয়োগ, মর্ফাইন্, য়্যাকোনাইট্, টোব্যাকো, ও ক্লোর‍্যাল আদি ষ্ট্রিক্নাইনের বিষঘ্ন।

প্রযোগরূপ।

এক্ষ্ট্রাক্টাম্। সার। সুরা ও জল ঘটিত সার। মাত্রা, gr. $\frac{1}{4}$—i

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। একষ্ট্রাক্ট্ অব্ নাক্স্ ভমিকা ১৩৩ গ্রেণ, পরিস্রুত জল ৪ আউন্স্, সুরা ১৬ আউন্স্। মাত্রা, ♏v—xx

ষ্ট্রিক্নাইনা। ষ্ট্রিক্নাইন্। কুঁচিলা হইতে প্রাপ্ত উপক্ষার বিশেষ। মাত্রা, gr. $\frac{1}{30}$—$\frac{1}{12}$

লাইকার্ ষ্ট্রিক্নাইনী হাইড্রোক্লোরেটিস্। লাইকার্ ষ্ট্রিক্নাইনী। ষ্ট্রিক্নাইন্ ১, ডাইলিউটেড্ হাইড্রোক্লোরিক্ য্যাসিড্ ২, শোধিত সুরা ২৪, পরিস্রুত জল ৭৩। মাত্রা, ♏v—x

℞	টিং নিউসিস্ ভমিসী		ℨi
	য্যাসিড্ঃ নাইট্রো-হাইড্রোক্লোরিঃ ডিলঃ		ℨii
	স্পিঃ ক্লোরোফর্মিঃ		ℨi
	ইন্ফ্ঃ জেন্শিয়েন্ঃ	ad	℥vi

মিঃ। আধ্মান সংযুক্ত উদর-শূলে আহারান্তে ℥i মাত্রায় দিবসে তিন বার।

℞	ষ্ট্রিক্নাইনী	gr. i
	কুইনাইনিঃ সাল্ফ্ঃ	ℨss
	কন্ফ্ঃ রোজী গ্যালিসী	ℨi

মিঃ। দ্বাদশ বটিকা করিবে। মাত্রা এক বটিকা। পক্ষাঘাত রোগে পেশীয় বিধানের উত্তেজক।

Olivæ, Oleum, অলিভী, ওলিয়াম্। অলিভ্ অয়িল্। ওলিয়া ইউরোপিয়া নামক বৃক্ষের পক্ক ফল হইতে নিপীড়ন দ্বারা প্রাপ্ত তৈল। মাত্রা, ℥ss—i

ক্রিয়া। মৃদু বিরেচক, স্নিগ্ধকারক, পোষক, ও শিথিলকারক। মলম, মর্দ্দন ও পলস্তা প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়। পিত্তাশ্মরিতে অধিক মাত্রায় অনুমোদিত হইয়াছে।

Opium. ওপিয়াম্। অহিফেন। প্যাপেভার্ সম্নিফেরাম্ নামক ওষধির অপক্ক ফল বা ঢেঁড়িকে অল্প অল্প চিরিয়া দিলে যে রস নির্গত হয়, তদ্ঘনীভূত। অহিফেনে অনেকগুলি উপক্ষার, অম্ল, প্রভৃতি আছে, তন্মধ্যে মর্ফাইন্, কোডেইন্ ও থেবেয়িন্ এবং মেকনিক্ য্যাসিড্ প্রধান। মাত্রা, gr ss—ii

ক্রিয়া। বেদনা নিবারক; নিদ্রাকারক, রসনিঃসরণ রোধক, অথচ স্বেদজনক; আক্ষেপ নিবারক; রক্ত-সঞ্চালন যন্ত্রের ও স্নায়ুমণ্ডলের উত্তেজক, মাদক। অল্প মাত্রায় প্রথমতঃ মানসিক উত্তেজনা, নাড়ীর দ্রুতত্ব ও গাত্রের উত্তাপ বৃদ্ধি; শ্বাস

প্রশ্বাসের দ্রুতত্ব হ্রাস; পরে তন্দ্রা, গভীর নিদ্রা ও ঘর্ম্ম। নিদ্রাভঙ্গে মস্তকে বেদনা, বিবমিষা, ক্ষুধামান্দ্য, তৃষ্ণা, ও কোষ্ঠকাঠিন্য। অত্যন্ত অধিক মাত্রায় বিষম মাদক বিষ। কনীনিকা কুঞ্চিত হয়। বালক ও শিশুদিগকে বিশেষ সাবধানে প্রযোজ্য।

আময়িক প্রয়োগ। প্রদাহ; জ্বর (টাইফয়িড্, টাইফাস্, সবিরাম, হে ফিভার, বসন্ত); স্নায়বীয় পীড়া (উন্মাদ, মদাত্যয, মৃগী, ধনুষ্টঙ্কার, সায়েটিকা); ফুস্‌ফুস ও বক্ষ গহ্বর সম্বন্ধীয় পীড়া (ফুস্‌ফুস্‌প্রদাহ, যক্ষ্মা, শ্বাসকাস, শ্বাসনলীপ্রদাহ জনিত ব অন্যান্য প্রকার কাস, প্লুরোডিনিয়া, তরুণ ফুস্‌ফুসাবরণপ্রদাহ), উদর-গহ্বরীয় যন্ত্রের বিবিধ পীড়া (অন্ত্রাবরণপ্রদাহ, উদরী, পাকাশয়ে ক্ষত, শূল, আক্ষেপিক পীড়া, স্নায়বীয় ও সমবেদক বমন, বিসূচিকা, যকৃৎপ্রদাহ, দুর্দ্দম কোষ্ঠকাঠিন্য), শ্লৈষ্মিক নিঃসরণ (কোরাইজা, ইনফ্লুয়েঞ্জা, পাকাশয়ের ক্যাটার্, উদরাময়, আমাশয়, প্রমেহ, শ্বেতপ্রদর), মূত্রযন্ত্রের পীড়া (মূত্রপিণ্ডের প্রদাহ ও উগ্রতা, মূত্রাশয়প্রদাহ, আক্ষেপ-সংযুক্ত মূত্রনলী অবরোধ, তরুণ অণ্ডপ্রদাহ), অশ্মরী সম্বন্ধীয় পীড়া (মূত্রনলী অব-রোধ, তরুণ অণ্ডপ্রদাহ); অশ্মরি সম্বন্ধীয় পীড়া (মূত্রগ্রন্থি, মূত্রাশয়, পিত্তাশয় বা অন্ত্রমধ্যে উৎপন্ন); জরায়বীয় ও অন্যান্য প্রকার রোগ (রজোহল্পতা, রজঃকৃচ্ছ্র, স্নায়ুশূল, গর্ভস্রাবের উপক্রম, রক্তস্রাব, প্ল্যাসেন্টা প্রিভিয়া, দুর্ব্বল রোগীর প্রসবান্ত-দ্রুতাক্ষেপ, প্রসবান্ত-জ্বর, ফ্লেগ্‌মেশিয়া ডোলেন্স্); আভ্যন্তরিক রক্তস্রাব; চক্ষু, কর্ণ ও গলনলীর পীড়া, অস্ত্র-চিকিৎসা সম্বন্ধীয় পীড়া (স্থানিক নির্জ্জীবন, কার্বাঙ্কল, পুরাতন ক্ষত, অন্ত্রবৃদ্ধি আবদ্ধ), কর্কটিকা; উপদংশ, গাউট্; বাত, মধুমূত্র।

নিষেধ। রক্তাধিক ব্যক্তির শরীরে প্রবল তরুণ প্রদাহ; কনীনিকা-আকুঞ্চন-সহযোগী জ্বর ও অন্যান্য পীড়া, রক্তসংগ্রহসংযুক্ত মস্তিষ্কের পীড়া, ফুস্‌ফুসীয় পীড়ায় শুষ্ক কাস ও স্বল্প কফনিঃসরণ থাকিলে, ফুস্‌ফুসীয় শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির পীড়ায় স্রাবণাধিক্য থাকিলে; শিরামধ্যে রক্তসংগ্রহ আছে এরূপ আশঙ্কা থাকিলে, যে সকল রোগে প্রস্রাব রক্তবর্ণ ও উহার পরিমাণ অল্প; গর্ভাবস্থা; হৃৎপিণ্ডের পীড়া।

বিষঘ্ন। ষ্টমাক্ পাম্প্ প্রয়োগ, সাল্‌ফেট্ অব্ জিঙ্ক্ দ্বারা বমন, পার্ম্যাঙ্গানেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ আভ্যন্তরিক প্রয়োগ; রোগীকে পরিভ্রমণ করাইয়া জাগরিত রাখন; বমন করাইবার পর মুখমণ্ডলে ও বক্ষে জলের ছাঁট, গল্‌নাটের ফার্ট, পরে ব্র্যাণ্ডি ও কফী। ষ্ট্রিক্‌নাইন্, য়্যাট্রোপিন্ হাইপোডার্মিক্‌রূপে। নিষ্ফল হইলে কৃত্রিম শ্বাসক্রিয়া।

অহিফেনের মাদক ক্রিয়া ইহার উপক্ষার মর্ফিয়ার উপরই অধিকাংশ নির্ভর করে। অহিফেনের ন্যায় মর্ফিয়া দ্বারা শিরঃপীড়া বা বিবমিষা উৎপন্ন হয় না।

প্রয়োগরূপ।

কন্‌ফেক্‌শিয়ো। খণ্ড। অহিফেনাদি চূর্ণ ১, শর্করার পাক ৩।—(৪০এ ১ অহিফেন)। মাত্রা, *gr.* ৮—xx

এম্‌প্ল্যাষ্ট্রাম্। পলস্ত্রা। অহিফেন, রজন পলস্ত্রা।—(১০এ ১)।

এনিমা। পিচকারি। অহিফেনের অরিষ্ট ½ ড্রাম্, শ্বেতসারের মণ্ড ২ আউন্স্।

এক্ষ্ট্রাক্টাম্। সার। অহিফেন, পরিস্রুত জল।—(২এ ১)। মাত্রা, gr. ss—i

এক্ষ্ট্রাক্টাম্ লিকুইডাম্। তরল সার। অহিফেনের সার ১, পরিস্রুত জল ১৬, শোধিত সুরা ৪।—(২০তে ১ সার)। মাত্রা, ♏x—lx

লিনিমেণ্টাম্। মর্দ্দন। অহিফেনের অরিষ্ট ১, সাবান মর্দ্দন ১।

পাইলুলা সেপোনিস্ কম্পোজিটা। পাইলুলা ওপিয়াই। অহিফেন ১, সাবান ৪, গ্লিসেরিন্ যথাপ্রয়োজন।—(৬এ ১ অহিফেন চূর্ণ)। মাত্রা, gr. iii—vi

পাল্‌ভিস্ কম্পোজিটা। অহিফেনাদি চূর্ণ। অহিফেন চূর্ণ ৩, কৃষ্ণ মরিচ ৪, শুণ্ঠী ১০, বিলাতি জিরা ১২, ট্রাগাকান্থ্ ১।—(১০এ ১)। মাত্রা, gr. ii—v

টিংচুরা। অরিষ্ট। লডেনাম্। অহিফেন, পরীক্ষিত সুরা।—(১৪½ মিনিমে ১ গ্রেণ্)। মাত্রা, ♏v—xl

টিংচুরা য়্যামোনিয়াটা। স্কচ্ প্যারেগরিক্। অহিফেন ১০০ গ্রেণ্, বেঞ্জোয়িক্ য়্যাসিড্ ১৮০ গ্রেণ্, অয়িল্ অব্ এনিস্ ৬০ মিনিম্, জাফ্রান ১৮০ গ্রেণ্, য়্যামোনিয়ার উগ্র দ্রব ৪ আউন্স্, শোধিত সুরা ১৬ আউন্স্।—(৯৬ মিনিমে ১ গ্রেণ্ অহিফেন)। মাত্রা, ʒss—i

ট্রোচিসাই। চাক্তি। অহিফেনের সার, টোলুর অরিষ্ট, শোধিত শর্করা, আরবি গঁদ, যষ্টিমধুর সার, পরিস্রুত জল।—(প্রতি চাক্তিতে $\frac{1}{10}$ গ্রেণ্ অহিফেনের সার)। মাত্রা, ১—৬

ভাইনাম্। আসব। অহিফেনের সার ১, দারুচিনি $\frac{3}{4}$, লবঙ্গ $\frac{3}{4}$, শেরি আসব ২০।—(২০তে ১ সার)। মাত্রা, ♏x—xl

অহিফেন ঘটিত অন্যান্য প্রয়োগরূপ।

পাইলুলা ইপেকাকুয়ানী কাম্ সিলা।—(প্রায় ২৩এ ১)। মাত্রা, gr. v—x

পাইলুলা প্লাম্বাই কাম্ ওপিয়ো।—(৮এ ১)। মাত্রা, gr. iii—v

পাল্‌ভিস্ ক্রিটী য়্যারোমাটিকাস্ কাম্ ওপিয়ো।—(৪০এ ১)। মাত্রা, gr. x—xl

পাল্‌ভিস্ ইপেকাকুয়ানী কম্পোজিটাস্।—(১০এ ১)। মাত্রা, gr. v—xv

পাল্‌ভিস্ কাইনো কম্পোজিটাস্।—(২০এ ১)। মাত্রা, gr. v—xx

সাপোজিটোরিয়া প্লাম্বাই কম্পোজিটা।—(প্রত্যেকে ১ গ্রেণ্)।

টিংচুরা ক্যাম্ফোরী কম্পোজিটা।—(২৪০এ ১)। মাত্রা, ♏xv—ʒi

আঙ্গুয়েণ্টাম্ গ্যালী কাম্ ওপিয়ো।—(১৪½এ ১)।

স্মরণ রাখা কর্ত্তব্য যে,—

এক্ষ্ট্রাক্টাম্ ওপিয়াই হইতে নিম্নলিখিত প্রয়োগরূপ সকল প্রস্তুত হয়,—এক্ষ্ট্রাক্টাম্ ওপিয়াই লিকুইডাম্, ট্রোচিসাই ওপিয়াই এবং ভাইনাম্ ওপিয়াই।

পাল্‌ভিস্ ইপেকাকুয়ানী কম্পোজিটাস্ হইতে পাইলুলা ইপেকাকুয়ানী কাম্ সিলা প্রস্তুত হয়।

পাল্‌ভিস্ ওপিয়াই কম্পোজিটাস্ হইতে কন্‌ফেক্‌শিয়ো ওপিয়াই প্রস্তুত হয়। টিংচ্যুরা ওপিয়াই হইতে এনিমা ওপিয়াই ও লিনিমেণ্টাম্ ওপিয়াই প্রস্তুত হয়।

মর্ফাইন্-ঘটিত ঔষধ সকল।

মর্ফাইনী য়্যাসিটাস্। য়্যাসিটেট্ অব্ মর্ফাইন্। হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফাইন, য়্যামোনিয়া দ্রব, য়্যাসেটিক্ য়্যাসিড্, পবিস্রুত জল, ক্লোরাইড্ অব্ য়্যামোনিয়াম্ নির্ম্মিত হয়, ও মর্ফাইনের সহিত য়্যাসেটিক্ য়্যাসিড্ সম্মিলিত হয়। দ্রব উৎপাতিত করিয়া লইতে হয়। মাত্রা, gr $\frac{1}{8}$—$\frac{1}{4}$

ইঞ্জেক্‌শিয়ো মর্ফাইনী হাইপোডার্ম্মিকা। পূর্ব্বোক্তের ন্যায় প্রস্তুত হয়, কিন্তু দ্রব গাঢ় করিতে হয় না। সদ্যঃপ্রস্তুত দ্রব হাইপোডার্ম্মিকরূপে প্রযোজ্য।—(১০ মিনিম্ জলে ১ গ্রেণ্ য়্যাসিটেট্)। মাত্রা, ♏i—iii, হাইপোডার্ম্মিক্ রূপে।

লাইকার্ মর্ফাইনী য়্যাসিটেটিস্। য়্যাসিটেট্ অব্ মর্ফাইন্ ১, ডাইলিউটেড্ য়্যাসেটিক্ য়্যাসিড্ ২, শোধিত সুরা ২৪, পবিস্রুত জল ৭৩।—(১০০তে ১)। মাত্রা, ♏x—lx

মর্ফাইনী হাইড্রোক্লোরাস্। হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফাইন্। মাত্রা, gr. $\frac{1}{8}$—$\frac{1}{4}$

লাইকার্ মর্ফাইনী হাইড্রোক্লোরেটিস্। হাইড্রোক্লোরেট অব্ মর্ফাইন্ ১, ডাইলিউটেড্ হাইড্রোক্লোরিক্ য়্যাসিড্ ২, শোধিত সুরা ২৪, জল ৭৩।—(১০০তে ১)। মাত্রা, ♏x—lx

সাপোজিটোরিয়া মর্ফাইনী। হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফাইন্ $\frac{1}{2}$ গ্রেণ্, অয়িল্ অব্ থিয়োব্রোমা ১৪$\frac{1}{2}$ গ্রেণ্।

সাপোজিটোরিয়া মর্ফাইনী কাম্ সেপোনী। হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফাইন্ $\frac{1}{2}$ গ্রেণ্, গ্লিসেরিন্ অব্ ষ্টার্চ্ ২$\frac{1}{2}$ গ্রেণ্, কার্ড্ সোপ্ ৮$\frac{1}{2}$ গ্রেণ্, ষ্টার্চ্ যথাপ্রয়োজন।

টিংচ্যুরা ক্লোরোফর্মাই এট্ মর্ফাইনী। (ক্লোরোফর্ম্ দেখ)। মাত্রা, ♏v—x

ট্রোচিসাই মর্ফাইনী। হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফাইন্ $\frac{1}{36}$ গ্রেণ্, টিংচার্ অব্ টোলু, শর্করা ও গঁদ সহযোগে চাক্তি প্রস্তুত হয়। মাত্রা, ১—৬ চাক্তি।

ট্রোচিসাই মর্ফাইনী এট্ ইপেকাকুয়ানী। হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফাইন, ইপেকাকুয়ানা, টিংচার্ অব্ টোলু, শর্করা, ও গঁদ দ্বারা প্রস্তুত। প্রতি চাক্তিতে $\frac{1}{36}$ গ্রেণ্ হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফাইন্ ও $\frac{1}{12}$ গ্রেণ্ ইপেকাকুয়ানা আছে। মাত্রা, ১—৬ চাক্তি (মধ্যে মধ্যে ১২ চাক্তি)।

মর্ফাইনী সাল্‌ফাস্। **সাল্‌ফেট্‌ অব্‌ মর্ফাইন্‌।** হাইড্রোক্লোরেট্‌ অব্‌ মর্ফাইনের দ্রব হইতে য়্যামোনিয়া সংযোগে মর্ফাইন্‌ অধঃপাতিত করণানন্তর উহাকে গন্ধক-দ্রাবক ও জলে দ্রব করিয়া উৎপাতিত করিলে পাওয়া যায়। মাত্রা, gr. $\frac{1}{8}$—$\frac{1}{2}$

লাইকার্‌ মর্ফাইনী সাল্‌ফেটিস্‌। সাল্‌ফেট্‌ অব্‌ মর্ফাইন্‌ ১, শোধিত সুরা ২৫, জল ৭৫।—(১০০তে ১)। মাত্রা, ♏x—lx

য়্যাসিডাম্‌ মেকনিকাম্‌। **মেকনিক্‌ য়্যাসিড্‌।** অহিফেন হইতে প্রাপ্ত অম্ল বিশেষ।

লাইকার্‌ মর্ফাইনী বাইমেকনেটিস্‌। হাইড্রোক্লোরেট্‌ অব্‌ মর্ফাইন্‌ হইতে য়্যামোনিয়া সংযোগে মর্ফাইন্‌ অধঃপাতিত করণানন্তর উহাকে জল, সুরা ও মেকনিক্‌ য়্যাসিডে দ্রব করিয়া লইবে। মাত্রা, ♏v—xl

কোডেয়িনা। **কোডেয়িন্‌।** অহিফেন হইতে প্রাপ্ত উপক্ষার বিশেষ। মাত্রা, gr $\frac{1}{4}$—ii

ক্রিয়াদি। ইহা দ্বারা কশেরুকা-মজ্জা উত্তেজিত হয়। মধুমেহ (ডায়েবিটিস্‌) রোগে ও পুরাতন লেরিঞ্জাইটিস্‌ রোগে ব্যবহৃত হয়। ওদরীয় বেদনা নিবারণার্থ বিশেষ উপযোগী।

℞	পাল্‌ভ্‌ঃ ওপিয়াই	gr. iv
	পট্‌ঃ নাইট্রাট্‌ঃ	
	স্যাক্‌ঃ ল্যাক্‌টিস্‌	ana ℥iss
মিঃ।	ছয় পুরিয়া করিবে। আক্ষেপ-নিবারক।	
℞	টিং ওপিয়াই	♏xxv
	স্পিঃ ঈথার্‌ঃ	♏xxx
	সিরাপ্‌ঃ টোলুঃ	ℨiss
	য়্যাকোয়া ক্যাম্ফ্‌ঃ	℥i
মিঃ।	বেদনা-নিবারক।	
℞	টিং ওপিয়াই য়্যামোনিয়েটা	℥ss
	টিং ল্যাভেণ্ডিঃ কোঃ	℥ss
	সিরাপ্‌ঃ সিলী	℥ii
	য়্যাকোয়া মেন্থ্‌ঃ পিপ্‌ঃ	℥ii
	সিরাপ্‌ঃ	℥i
মিঃ।	মাত্রা ℥ss, দিবসে তিন বার; কফমিশ্র।	
℞	মর্ফী হাইড্রোক্লোর্‌ঃ	gr. i
	য়্যাসিড্‌ঃ হাইড্রোক্লোর্‌ঃ ডিল্‌ঃ	ℨss
	——হাইড্রোসিয়ানঃ ডিল্‌ঃ	♏v
	সিরাপ্‌ঃ সিলী	℥i
	য়্যাকোয়া	℥i
মিঃ।	যক্ষ্মা রোগে প্রবল কাস হইলে ℨi মাত্রায়।	

℞ লাইকার্ মর্ফী হাইড্রোক্লোর্ঃ ♏xxx
সিরাপ্ঃ লেমন্ঃ ʒi
য়্যাকোয়া ক্যাম্ফ্ঃ ℥i
মিঃ। নিদ্রাকারক।

Os Ustum. অস্ য়ুষ্টাম্। বোন্ য়্যাশ্। অস্থি-ভস্ম। বায়ুতে অস্থি দগ্ধ করিলে প্রস্তুত হয়। ক্যাল্সিয়াই ফস্ফাস্ ও সোডিয়াই ফস্ফাস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Ovum. ওভাম্। এগ্। ডিম্ব। গ্রাম্য কুক্কুটের ডিম্ব। ইহার শ্বেতাংশ বা লালা (য়্যাল্ব্যুমেন্) পারদ বা তাম্রের দ্রবণীয় লবণ দ্বারা বিষাক্ত হইলে বিষ নাশার্থ ব্যবহৃত হয়। ইহার কুসুম (ভাইটেলাই) মিশ্চ্যুরা স্পিরিটাস্ ভাইনাই গ্যালিসাই প্রস্তুত করিতে ব্যবহার করা যায়।

℞ ওভাই ভাইটেলাই
ওলিঃ লিনাই ℥ii
মিঃ। দগ্ধ স্থানে মাখাইয়া দিবে।

Papaveris Capsulæ. প্যাপেভারিস্ ক্যাপ্সিউলী। পপি ক্যাপ্সিউল্স্। পোস্তের ঢেঁড়ি। প্যাপেভার্ সম্নিফেরাম্ নামক বৃক্ষের প্রায় পক ঢেঁড়ি, শুষ্কীকৃত।

ক্রিয়াদি। অহিফেনের ন্যায় কিন্তু অপেক্ষাকৃত মৃদু।

প্রয়োগরূপ।

ডিকক্টাম্। ক্বাথ। পোস্তের ঢেঁড়ি ২, পরিস্রুত জল ৩০। দশ মিনিট্ ফুটাইয়া ছাঁকিয়া ২০। (উষ্ণাবস্থায় বাহ্য প্রয়োগ হয়।)

এক্ষ্ট্রাক্টাম্। সার। পোস্তের ঢেঁড়ি, শোধিত সুরা, ফুটিত পরিস্রুত জল। মাত্রা, gr. ii—v

সিরাপাস্। পাক। পোস্তের ঢেঁড়ি, শোধিত সুরা, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা, ফুটিত পরিস্রুত জল।—(প্রায় ২½এ ১)। মাত্রা, ʒi

℞ সিরাপঃ প্যাপেভার্ঃ
সাকঃ লিমনঃ ana ℥ss
কন্ফ্ঃ রোজী ℥i
মিঃ। যক্ষ্মার কাসরোগে প্রয়োজন মতে ʒi অবলেহরূপে।

Paraffinum Durum. প্যারাফিনাম্ ডিউরাম্। হার্ড্ প্যারাফিন্। প্যারাফিন্। প্রস্তর বিশেষ (শেল্) হইতে চুয়াইয়া, তরল তৈল শৈত্য ও সন্তাপ দ্বারা পৃথগ্ভূত করতঃ, কঠিন পদার্থ বিশুদ্ধীকৃত করিয়া লইলে প্রাপ্ত হওয়া যায়।

ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়ায় বিবিধ মলম প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Paraffinum Molle. প্যারাফিনাম্ মোলি। সফ্ট্ প্যারাফিন্। পেট্রোলিয়েটাম্। পেট্রোলিয়ামের অপেক্ষাকৃত স্বল্প বায়ী অংশ বিশুদ্ধীকৃত করিয়া সচরাচর প্রাপ্ত হওয়া যায়।

বিবিধ মলম প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Paraldehydum. প্যারাল্ডিহাইডাম্। প্যারাল্ডিহাইড্। বিবিধ অম্ল বা লবণ দ্বারা য়্যাল্ডিহিডের বিবিধ রূঢ় পদার্থের পারিমাণিক পরিবর্ত্তন-(পলিমারিজেশন্) জনিত পদার্থ-বিশেষ। মাত্রা, ♏xxx—lx

ক্রিয়াদি। নিদ্রাকারক। ইহা দ্বারা সুখদ নিদ্রা উৎপাদিত হয়। ইহা দ্বারা হৃৎ-ক্রিয়ার অবসাদ হয় না, বরং হৃৎ-ক্রিয়ার বল বৃদ্ধি পায়। ইহা দ্বারা প্রস্রাব বৃদ্ধি পায়। ম্যানিয়া (উগ্রোন্মাদ), বিমর্ষোন্মাদ ও অনিদ্রা সহবর্ত্তী অন্যান্য বিবিধ স্নায়বীয় পীড়ায় বিশেষ উপযোগী। প্যারাল্ডিহাইড্ ফুস্ফুস্ দ্বারা দেহ হইতে নির্গত হইয়া যায়। সাক্ষেপ শ্বাসকাসে ব্যবহৃত হইয়াছে।

Pareiræ Radix. প্যারেরী রেডিক্স্। প্যারেরা রূট্। কন্ড্রোডেণ্ড্রন্ টোমেন্টোসাম্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত মূল।

ক্রিয়া। স্নিগ্ধকারক, বলকারক, মৃদু বিরেচক ও মূত্রকারক।

আময়িক প্রয়োগ। মূত্রপিণ্ড ও মূত্রাশয়ের পুরাতন প্রদাহ, ক্ষত ও অশ্মরীসংযুক্ত পীড়া, মূত্রাশয় হইতে অধিক শ্লেষ্মা নিঃসরণ দমনার্থ, প্রমেহ, শ্বেতপ্রদর।

প্রয়োগরূপ।

ডিককটাম্। ক্বাথ। প্যারেরা, পরিস্রুত জল।—(১৬তে ১) মাত্রা, ℥i—ii

এক্ষ্ট্রাক্টাম্। সার। প্যারেরা মূল, স্ফুটিত পরিস্রুত জল। gr. x—xxx

এক্ষ্ট্রাক্টাম্ লিকুইডাম্। তরল সার। প্যারেরা, স্ফুটিত পরিস্রুত জল, শোধিত সুরা।—(৪এ ১সার)। মাত্রা, ʒss—ii

℞	ডিকক্ট্ঃ প্যারেরী	℥viii
	য়্যাসিড্ঃ নাইট্রিক্ঃ ডিলঃ	♏xl
	টিং হাইয়োসাইঃ	ʒii

মিঃ। মাত্রা ℥i; মূত্রাশয়ের পুরাতন প্রদাহে প্রস্রাবে ফস্ফেট্ থাকিলে।

Pepsin. পেপ্‌সিন্ । পেপ্‌সিন্ । গাভী বৎস, মেষ ও শূকরের পাকাশয় হইতে প্রাপ্ত পদার্থ-বিশেষ । মাত্রা, gr. ii—v

ক্রিয়া । আগ্নেয় ; পরিপাক সহায়তা করে ।

আময়িক প্রয়োগ । দৌর্ব্বল্য, রক্তাল্পতা, ক্লোরোসিস্, অজীর্ণ, গর্ভাবস্থার বমন, ইত্যাদি ।

℞	পেপ্‌সিন্	gr. ii
	ফেরি বিড্যাক্টাই	gr. i
	জিঙ্গাই ভেলিরিয়ানী	gr. i

মিঃ । বটিকা প্রস্তুত করিবে । য্যামিনোরিয়া রোগে ১ বটিকা দিবসে দুই বার ।

Phenacetinum. ফেনাসেটিনাম্ । ফেনাসেটিন্ । ফেনল্ হইতে প্রাপ্ত প্যারা-ফেনেটিডিনের উপর গ্লেসিয়্যাল্ য়্যাসেটিক্ য়্যাসিডের ক্রিয়া দ্বারা উৎপন্ন দানাময় পদার্থ । মাত্রা, gr. v—x

ক্রিয়া । জ্বরঘ্ন ও বেদনাহারক । সুস্থ ব্যক্তির দেহের উত্তাপ ইহা দ্বারা হ্রাস হয় না, কিন্তু জ্বরীয় উত্তাপের উপর ইহা বিশেষ ক্রিয়া দর্শায় । জ্বরে সেবন করিলে শরীরের উত্তাপ ক্রমশঃ হ্রাস হয়, ও পরে ইহার ক্রিয়া পর্য্যবসিত হইলে উত্তাপ ক্রমশঃ বৃদ্ধি পায় । ইহা দ্বারা বিবমিষা জন্মে না । ফলতঃ ইহার ক্রিয়া য়্যান্টিপাইরিনের ন্যায়, কিন্তু ইহা অপেক্ষাকৃত কম অবসাদক ।

আময়িক প্রয়োগ । জ্বর, ইন্‌ফ্লুয়েঞ্জা, হুপিংকফ্, শিরঃপীড়া, স্নায়ুশূল, ইত্যাদি ।

℞	ফেনাসেটিন্ঃ	gr. ii
	কুইনাইন্ঃ সাল্‌ফ্ঃ	gr. i

মিঃ । এক পুরিয়া । হুপিংকফ্ রোগে চারি ঘণ্টা অন্তর ।

Phenazonum. ফেনাজোনাম্ । ফেনাজোন্ । (য়্যান্টিপাইরিন্ দেখ) ।

Phosphorus. ফস্ফরাস্ । অস্থি হইতে প্রাপ্ত অধাতব পদার্থ । মাত্রা, gr. $\frac{1}{100}$—$\frac{1}{20}$ (বটিকাকারে) ।

ক্রিয়া । অধিক মাত্রায় প্রবল দাহক বিষ । অতি অল্প মাত্রায় স্নায়বীয় বলকারক ও উত্তেজক । বাহ্য প্রয়োগে স্ফোটকারক । ইহার ধূম আঘ্রাণ করিলে নাসাভ্যন্তর, শ্বাসমার্গ ও চক্ষুর উগ্রতা জন্মে, এবং হনু-অস্থির নিক্রোসিস্ বা নির্জ্জীবন উপস্থিত হয় ।

আময়িক প্রয়োগ । স্নায়বীয় দৌর্ব্বল্য, পক্ষাঘাত, মৃগী, কোরিয়া পারদজনিত কম্প, রক্তাল্পতা, ক্লোরোসিস্, যক্ষ্মা, গাউট্, বাত । বিবিধ চর্ম্মরোগে ও পক্ষাঘাতগ্রস্ত স্থানে বাহ্য প্রয়োগ ।

প্রয়োগরূপ।

ওলিয়াম্ ফস্ফরেটাম্। ফস্ফরাস্, বাদামের তৈল।—(প্রায় ১০০তে ১)। মাত্রা, ♏v—x

পাইল্যুলা ফস্ফরাই। ফস্ফরাস্ ৩, বাল্সাম্ অব্ টোলু ১২০, পীত মোম ৫৭, কার্ড্ সোপ্ ৯০। ইহার ১ গ্রেণে $\frac{1}{100}$ গ্রেণ্ ফস্ফরাস্। মাত্রা, gr. ii—iv

℞	ফস্ফরাই	gr. iii
	ওলিঃ ক্যারিয়োফিলাই	♏xii
	পাল্ভ্ঃ গ্লাইসিব্ঃ	q. s.

মিঃ। ১২০ বটিকা করিবে। এক এক বটিকা দিবসে দুই বার। ল্যুপাস্, দুর্দ্দম আঁইশযুক্ত চর্ম্মরোগ ও উপদংশিক টিউবার্কল্ রোগে প্রয়োজ্য।

Physostigmatis Semen. ফাইসষ্টিগ্মেটিস্ সিমেন্। ক্যালেবার্ বীন্। ফাইসষ্টিগ্মেটিস্ ফেবা। ফাইসষ্টিগ্মা ভেনিনোসাম্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত বীজ। ইহাতে ফাইসষ্টিগ্মাইন্ ও ক্যালেবারিন্ নামক দুইটি উপক্ষার বীর্য্য আছে। মাত্রা, চূর্ণের gr. i—iv

ক্রিয়া। কনীনিকা-আকুঞ্চক, লালা, ঘর্ম্ম, অশ্রু প্রভৃতি স্রাবণ-ক্রিয়া বৃদ্ধি পায়; পাকাশয় ও অন্ত্রের পেশীয় আবরণ উত্তেজিত হয়, পরে শিথিল হয়, হৃৎস্পন্দন সবল ও মৃদুগতি, রক্তসঞ্চাপ বৃদ্ধি, শ্বাসপ্রশ্বাস প্রথমে দ্রুত পরে অবরুদ্ধ হয়। প্রতিফলিত ক্রিয়ার হ্রাস হয়। ইহা অবসাদক, কশেরুকা-মজ্জার পক্ষাঘাত, ও পেশীয় সূত্রের পক্ষাঘাত উপস্থিত করে।

আময়িক প্রয়োগ। পুরাতন কোষ্ঠ-কাঠিন্য, মূত্রাশয়ের ক্ষীণতা, কফ-নির্গত-করণ-ক্ষমতার হ্রাস সহবর্ত্তী পুরাতন ব্রঙ্কাইটিস্; ধনুষ্টঙ্কার, কোরিয়া, ষ্ট্রিক্নিয়া দ্বারা বিষাক্ত হওন, বিবিধ চক্ষুরোগের চিকিৎসায় কনীনিকা আকুঞ্চনার্থ।

প্রয়োগরূপ।

এক্ষ্ট্রাক্টাম্। সার। ক্যালেবার্বীন্ ১, শোধিত সুরা ৫। মাত্রা, gr. $\frac{1}{16}$—$\frac{1}{4}$

ফাইসষ্টিগ্মাইনা। ফাইসষ্টিগ্মিন্। এসেরিন্। সারকে জলে দ্রব করিবে, বাইকার্বনেট্ অব্ সোডা সংযোগ করিবে; পরে ঈথার্ সহ মিশ্রিত করিয়া উৎপাতিত করিয়া লইবে।

ক্রিয়াদি। কনীনিকা সঙ্কোচনার্থ ব্যবহৃত হয়।

ল্যামেলী ফাইসষ্টিগ্মাইন্। ফাইসষ্টিগ্মাইন্ $\frac{1}{1000}$ গ্রেণ্; জেলেটিন্ ও গ্লিসেরিন্, একত্রে $\frac{1}{50}$ গ্রেণ্ (প্রতি চাক্তি)।

℞	এক্ষ্ট্ঃ ফাইসষ্টিগ্ঃ	gr. $\frac{1}{4}$
	পাল্ভ্ঃ জিঞ্জিবার্ঃ	gr. i

মিঃ। ধনুষ্টঙ্কার রোগে প্রয়োজনানুসারে প্রতি ঘণ্টায় বিধেয়।

Pimenta. পাইমেণ্টা। পাইমেণ্টো। পাইমেণ্টা অফিসিনেলিস্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত অপক্ব ফল। মাত্রা, চূর্ণের gr. x—xxx

ক্রিয়াদি। বায়ুনাশক, সুগন্ধ উত্তেজক। বিরেচক ও বলকারক ঔষধ সহযোগে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

অ্যাকোয়া। পাইমেণ্টো ৭, জল ১৬০, অর্দ্ধেক চুয়াইয়া লইবে।—(১১॥০ তে ১৩)। মাত্রা, ℥i—ii

ওলিয়াম্। তৈল। ফল হইতে চোয়ান। মাত্রা, ♏ii—iv

Pini Sylvestris, Oleum. পাইনাই সিল্‌ভেষ্ট্রিস্, ওলিয়াম্। ফার্-উল্ অয়িল্। পাইনাস্ সিল্‌ভেষ্ট্রিস্ নামক বৃক্ষের সরস পত্র হইতে চোয়ান তৈল।

ক্রিয়াদি। টার্পিন্ তৈলের ন্যায়। বাতরোগে, এবং পুরাতন লেরিঞ্জাইটিস্ রোগে উষ্ণ জল সহযোগে শ্বাসরূপে প্রয়োগ বিশেষ উপকারক।

ভেপর্ ওলিয়াই পাইনাই সিল্‌ভেষ্ট্রিস্। ফার্-উল্ অয়িল্ ৪০ মিনিম্; লাইট্ কার্বনেট্ অব্ ম্যাগ্‌নিসিয়াম্ ২০ গ্রেণ্; জল সর্ব্বসমেত ১ আউন্স্। ইহার ১ ড্রাম্, অর্দ্ধ পাইণ্ট্ শীতল জল ও অর্দ্ধ পাইণ্ট্ ফুটিত জলের মিশ্রে সংযোগ করিয়া উপযুক্ত যন্ত্র দ্বারা শ্বাস গ্রহণীয়।

Piper Nigrum. পাইপার্ নাইগ্রাম্। ব্ল্যাক্ পিপার্। গোলমরিচ। পাইপার্ নাইগ্রাম্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত অপক্ব ফল। ইহাতে ওলিয়ো-রেজিন্ এবং পাইপারিন্ নামক বীর্য্য আছে। *মাত্রা, চূর্ণের gr. v—xx*

কন্‌ফেক্‌শিয়ো ওপিয়াই ও পাল্‌ভিস্ ওপিয়াই কম্পোজিটাস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

ক্রিয়া। উত্তেজক, বায়ুনাশক।

আময়িক প্রয়োগ। আধ্মান, পাকাশয়ের ক্ষীণতা; অর্শ; প্রমেহ; সবিচ্ছেদ জ্বর; দন্তরোগে মলমরূপে।

প্রয়োগরূপ।

কন্‌ফেক্‌শিয়ো। খণ্ড। গোলমরিচ ২, বিলাতি জীরা ৩, শোধিত মধু ১৫। মাত্রা, gr. lx—cxx

℞	কন্‌ফ্ঃ পাইপার্ঃ নাইগ্রাঃ	℥i
	অ্যাসাফীটিডী	gr. v
	সিরাপ্ঃ জিঞ্জিবার্ঃ	q. s.

মিঃ। ইলেক্‌চুয়ারি প্রস্তুত করিবে। অর্শরোগে।

Pix Burgundica. পিক্স্ বার্গাণ্ডিকা। বার্গাণ্ডি পিচ্। পাইনাস্ পাইসীয়া (এবীজ্ এক্সেল্সা) নামক বৃক্ষের কন্দ হইতে প্রাপ্ত ধূনাযুক্ত নির্য্যাস (গলাইয়া ছাঁকিয়া লওয়া)।

বিবিধ মলম ও পলস্ত্রা প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

এম্প্লাষ্ট্রাম্ পাইসিস্। বার্গাণ্ডি পিচ্ ২৬, থাস্ ব্যামেরিকানাম্ ১৩, রজন ৪½, পীত মোম ৪½, জায়ফলের তৈল ১, অলিভ্ অয়িল্ ২, জল ২।

(পুরাতন বক্ষঃ-পীড়ায় বক্ষোপরি, ল্যাম্বেগোয় কটিদেশে, পুরাতন সন্ধি-পীড়ায় সন্ধির উপরি, বাতের ন্যায় বেদনায়। প্রত্যুগ্রতা-সাধক।)

℞ পাইসিস্ লিকুইডী
ঢ্যাল্কোহল্ঃ āā ℥i
ম্বিঃ। একজিমা রোগে দ্রবরূপে।

Pix Liquida. পিক্স্ লিকুইডা। টার্। আল্কাতরা। বিবিধ প্রকার পাইন্ বৃক্ষের কাষ্ঠকে দগ্ধ করিয়া চোয়াইলে পাওয়া যায়। মাত্রা, ♏ xx—lx

ক্রিযা। উত্তেজক, ঘর্ম্মকারক ও পরিবর্ত্তক। টার্পেণ্টাইনের ন্যায়।

আময়িক প্রয়োগ। পুরাতন ক্যাটারাল্ পীড়া, মূত্রমার্গের বিবিধ পীড়া; পুরাতন শ্বাসনলীপ্রদাহ ও যক্ষ্মারোগে শ্বাসরূপে, কুষ্ঠ, সোরায়েসিস্ আদি চর্ম্মরোগে বাহ্য ও আভ্যন্তরিক প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। আল্কাতরা ৫, পীত মোম ২।

প্লাম্বাম্। সীসধাতু।

এতদ্ঘটিত ঔষধ সকল আভ্যন্তরিক ও বাহ্য প্রয়োগে সঙ্কোচক, আক্ষেপ-নিবারক ও অবসাদক। অধিক মাত্রায় বিষক্রিয়া করে। প্রদাহযুক্ত স্থানে পলস্ত্রা, মলম ও ধৌতরূপে বাহ্য প্রয়োগ হয়। রক্তস্রাব ও শ্লেষ্মা-নিঃসরণ রোধার্থ আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয়।

সীসধাতু দ্বারা বিষাক্ত হইলে "পেণ্টার্স্ কলিক্" নামক শূলবেদনা উপস্থিত হয়, মাঢীর ধার নীলবর্ণ, মণিবন্ধপাত, উদর ও হস্তপদে শূল বেদনা এবং কোষ্ঠকাঠিন্য উপস্থিত হয়।

১। **Plumbi Acetas.** প্লাম্বাই য়্যাসিটাস্। য়্যাসিটেট্ অব্ লেড্। শুগার্ অব্ লেড্। অক্সাইড্ অব্ লেড্কে য়্যাসেটিক্ য়্যাসিডে দ্রব করিয়া দানা বাঁধিয়া লইবে। মাত্রা, gr. i—iv

ক্রিয়া। অল্প মাত্রায় সঙ্কোচক, অবসাদক; অপ্রকৃত শ্লেষ্মা নিঃসরণ হ্রাস করে, রক্তস্রাব রোধ ও স্বাভাবিক স্রাবণ হ্রাস করে।

আময়িক প্রয়োগ। রক্তোৎকাশ, রক্তবমন ও অন্যান্য প্রকার রক্তস্রাব; উদরাময়, আমাশয়, শ্বাসনলীপ্রদাহ। ক্ষত হইতে অধিক পূয নিঃসরণ হইলে, এবং প্রমেহ রোগে পিচকারিরূপে প্রয়োগ করিলে ইহা সঙ্কোচক, অবসাদক ও শুষ্ককারক।

প্রয়োগরূপ।

পাইলুলা প্লাম্বাই কাম্ ওপিয়ো। য়্যাসিটেট্ অব্ লেড্ ৬, অহিফেন ১, গোলাবের খণ্ড ১।—(৪ গ্রেণে ৩ গ্রেণ্ য়্যাসিটেট্ অব্ লেড্ ও ॥০ গ্রেণ্ অহিফেন চূর্ণ)। মাত্রা, gr. III—V

সাপোজিটোরিয়া প্লাম্বাই কম্পোজিটা। য়্যাসিটেট্ অব্ লেড্ ৩৬, অহিফেন ১২, অয়িল্ অব্ থিয়োব্রোমা ১৩২।—(প্রত্যেকে ৩ গ্রেণ্ য়্যাসিটেট্ অব্ লেড্ ও ১ গ্রেণ্ অহিফেন)।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ প্লাম্বাই য়্যাসিটেটিস্। য়্যাসিটেট্ অব্ লেড্, বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড্।—(৩৭॥০এ ১)

লাইকার্ প্লাম্বাই সাব্য়্যাসিটেটিস্। গুলার্ড্ স্ এক্ষ্ট্রাক্ট্। সাব্য়্যাসিটেট্ অব্ লেড্ ৫, লিথার্জ ৩½, পরিস্রুত জল ২০, ফুটাইবে।

ক্রিয়া। সঙ্কোচক ও অবসাদক।

আময়িক প্রয়োগ। কোন স্থান মচ্‌কাইয়া বা থেঁৎলাইয়া গেলে, তজ্জনিত প্রদাহে ইহাতে বস্ত্রখণ্ড ভিজাইয়া প্রয়োগ করা যায়; প্রমেহ ও শ্বেতপ্রদর রোগে পিচকারি, চক্ষুপ্রদাহে চক্ষু-ধৌতরূপে; এবং কুল্যরূপে।

প্রয়োগরূপ।

লাইকার্ প্লাম্বাই সাব্য়্যাসিটেটিস্ ডাইলুটাস্। গুলার্ড্ স্ লোশন্। সাব্য়্যাসিটেট্ অব্ লেডের দ্রব ১, শোধিত সুরা, পরিস্রুত জল ৭৮।—(৮০ তে ১)।

গ্লিসেরাইনাম্ প্লাম্বাই সাব্য়্যাসিটেটিস্। য়্যাসিটেট্ অব্ লেড্ ৫, অক্সাইড্ অব্ লেড্ ৩½, গ্লিসেরিন্ ২০, জল ১২; ফুটাইয়া লইবে।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ গ্লিসেরাইনাই প্লাম্বাই সাব্য়্যাসিটেটিস। গ্লিসেরাইনাই প্লাম্বাই সাব্য়্যাসিটেটিস্ ১, কোমল প্যারাফিন্ ৪, কঠিন প্যারাফিন্ ১⅙।

২। **Plumbi Carbonas.** প্লাম্বাই কার্বনাস্। কার্বনেট্ অব্ লেড্। হোয়াইট্ লেড্। সীসকে য়্যাসেটিক্ য়্যাসিড্ ও কার্বনিক্ য়্যাসিড্ সংযুক্ত বায়ুতে রাখিলে প্রস্তুত হয়।

ক্রিয়াদি। বাহ্য প্রয়োগে সঙ্কোচক ও অবসাদক। মলমরূপে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ প্লাম্বাই কার্বনেটিস্। কার্বনেট্ অব্ লেড্, সিম্পল্ অয়িণ্ট্-মেণ্ট্।—(৮এ ১)।

৩। **Plumbi Iodidum.** প্লাম্বাই আইয়োডাইডাম্। আইয়োডাইড্ অব্ লেড্। নাইট্রেট্ অব্ লেড্ ও আইয়োডাইড্ অব্ পোটাশিয়াম্ দ্রব মিশ্রিত করিয়া, অধঃস্থ পদার্থ শুষ্ক করিয়া লইলে প্রস্তুত হয়।

ক্রিয়াদি। দুষ্ট ক্ষত ও ষ্ট্রুমাস্ অর্ব্বুদে পরিবর্ত্তক ও দ্রবকারক।

প্রয়োগরূপ।

এম্প্ল্যাষ্ট্রাম্ প্লাম্বাই আইয়োডাইডাম্। আইয়োডাইড্ অব্ লেড্ ১, রজন ১, সীস-পলস্ত্রা ৮।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ প্লাম্বাই আইয়োডিডাই। আইয়োডাইড্ অব্ লেড্, সিম্পল্ অয়িণ্ট্মেণ্ট্।—(৮এ ১)।

৪। **Plumbi Nitras.** প্লাম্বাই নাইট্রাস্। নাইট্রেট্ অব্ লেড্। (প্লাম্বাই আইয়োডাইডাম্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।)

৫। **Plumbi Oxidum.** প্লাম্বাই অক্সাইডাম্। অক্সাইড্ অব্ লেড্। লিথার্জ্। বায়ুতে সীস দগ্ধ করিলে প্রস্তুত হয়।

ক্রিয়াদি। প্রদাহ দমনার্থ বাহ্যপ্রয়োগ হয়।

প্রয়োগরূপ।

এম্প্ল্যাষ্ট্রাম্ প্লাম্বাই। সীস-পলস্ত্রা। অক্সাইড্ অব্ লেড্ ১, অলিভ্ অয়িল্ ২, জল ১।

বিষঘ্ন। য়্যাসিটেট্ দ্বারা বিষাক্ত হইলে সাল্‌ফেট্ অব্ ম্যাগ্‌নিসিয়া বা সোডা পরে বমনকারক ও বিরেচক ঔষধ। তদনন্তর দুগ্ধ ও অহিফেন।

℞	প্লাম্বাই য়্যাসেট্ঃ	gr. xviii
	পাল্‌ভ্ঃ ওপিয়াই	gr. ii
	এক্‌ষ্ট্ঃ হাইয়োস্ঃ	gr. x

মিঃ। ছয় বটিকা প্রস্তুত করিবে। রক্তোৎকাশ রোগে এক এক বটিকা ছয় ঘণ্টা অন্তর।

℞	লাইকার্ প্লাম্ব্ঃ সাব্‌য়্যাসেট্ঃ	ʒi
	ওলিঃ অলিভী	℥iii
	ঈথারিস্	ʒii
	টিং ওপিয়াই	ʒi

মিঃ। ট্রন্‌কো রোগে, ইহাতে বস্ত্রখণ্ড ভিজাইয়া প্রদাহযুক্ত স্থানে প্রয়োজ্য।

Podopylli Rhizoma. পডফিলাই রিজোমা। পডফিলাম্ রিজোম্। পুডফিলাম্ পেল্‌টেটাম্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত সংশ্লিষ্ট নিরাট কন্দ। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়া। প্রবল বিরেচক ও পিত্তনিঃসারক।

আময়িক প্রয়োগ। হিষ্টিরিয়া, কোষ্ঠবদ্ধ ইত্যাদি। হেন্‌বেন্ সহযোগে প্রয়োজ্য।

প্রয়োগরূপ।

রেজিনা পডফিলাই। পডফিলাম্ হইতে প্রাপ্ত ধুনা। gr. ¼—i

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। পডফিলাম্ রেজিন্ ১ গ্রেণ্; শোধিত সুরা ১ ড্রাম্। মাত্রা, ♏vx—ʒi

℞	পডফিল্ঃ	gr. i
	পাইল্ঃ রিযাই কোঃ	gr. x
	একষ্ট্ঃ হাইয়োস্ঃ	gr iv

মিঃ। চারি বটিকা করিবে। কোষ্ঠকাঠিন্য রোগে এক বটিকা প্রতি তৃতীয় রাত্রে।

পোটাসিয়াম্ ঘটিত ঔষধ সকল।

১। **Potassii Bromidum.** পোটাসিয়াই ব্রোমাইডাম্। ব্রোমাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্। (ব্রোমাম্ দেখ)। মাত্রা, gr. xx—lx

২। **Potassii Iodidum.** পোটাসিয়াই আইয়োডাইডাম্। আইয়োডাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্। মাত্রা, gr. ii—x

ক্রিয়াদি। আইয়োডিনের ন্যায়।

প্রয়োগরূপ।

লিনিমেণ্টাম্ পোটাসিয়াই আইয়োডিডাই কাম্ সেপোনী। আইয়োডাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্ ১২, কার্ড্ সোপ্ ১৬, গ্লিসেরিন্ ৮, অয়িল্ অব্ লেমন্ ১, জল ৮০।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ পোটাসিয়াই আইয়োডিডাই। আইয়োডাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্ ১৬, কার্বনেট্ অব্ পটাশ্ ১, পরিস্রুত জল ১৪, প্রস্তুত বসা ১১০।

৩। **Potassa Caustica.** পোটাশা কষ্টিকা। কষ্টিক্ পটাশ্। হাইড্রেট্ অব্ পটাশ্। লাইকার্ পোটাসীকে উৎপাতিত করিয়া ছাঁচে ঢালিয়া লইলে প্রস্তুত হয়।

ক্রিয়াদি। প্রবল দাহক। কোন শারীর তন্তুর সহিত সংলগ্ন হইলে তাহা নষ্ট হয়। ওয়ার্ট্‌স্, অর্ব্বুদাদি বিনাশার্থ ও গুল বসাইবার নিমিত্ত ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

লাইকার্ পোটাসী। সোল্যুশন্ অব্ পটাশ্। কার্বনেট্ অব্ পটাশ্, আর্দ্র চূণ, পরিস্রুত জল। ফুটাইয়া প্রস্তুত হয়। মাত্রা, ♏xv—lx

ক্রিয়া। অম্লনাশক, পরিবর্ত্তক, মূত্রকারক ও লিথিক্ অশ্মরী দ্রবকারক।

আময়িক প্রয়োগ। লিথিক্ সঞ্চয়, গাউট্, বাত, বুকজ্বালা, গ্যাষ্ট্রাল্জিয়া, উদরাধ্মান, অজীর্ণ, স্ক্রফিউলা, যক্ষ্মা রোগের প্রথমাবস্থা, গৌণ উপদংশ, শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির সংযমনশীল প্রদাহ, যথা,—ফুস্ফুসাবরণ-প্রদাহ, হৃদাবরণ-প্রদাহ, অস্থ্যাবরণ-প্রদাহ, বিবিধ চর্ম্মরোগ।

অম্ল, অম্লঘটিত লবণ, য়্যামোনিয়া, বেলাডোনা, হেন্বেন্ ও ষ্ট্র্যামোনিয়াম্ সহযোগে প্রয়োগ অবিধেয়।

বিষঘ্ন। সির্কাদ্রাবক, জম্বীর রস, সাইট্রিক্ য়্যাসিড্, স্নিগ্ধকারক ঔষধ।

৪। **Potassa Sulphurata.** পোটাসা সাল্ফিউরেটা। সাল্ফিউরেটেড্ পটাশ্। মাত্রা, gr. iii—viii

ক্রিয়া। উত্তেজক, ঘর্ম্মকারক, কফনিঃসারক, মাদক, উগ্রতা-সাধক ও পচননিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। অজীর্ণ রোগ, য়্যাল্বিউমিনুরিয়া, সীস ধাতু দ্বারা বিষাক্ত হওন, পুরাতন চর্ম্মরোগ। পাঁচড়া, কুষ্ঠ, সোরায়েসিস্, ও অন্যান্য চর্ম্মরোগে বাহ্য প্রয়োগ। পাণ্ডুরোগে গাত্র-কণ্ডূয়ন নিবারণার্থ এতৎসংযুক্ত উষ্ণ জলে স্নান।

প্রয়োগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ পোটাসী সাল্ফিউরেটী। সাল্ফিউরেটেড্ পটাশ্ ৩০ গ্রেণ, হার্ড প্যারাফিন্ ½ আউন্স, সফট্ প্যারাফিন্ ½ আউন্স।—(১৫॥০তে ১)

৫। **Potassii Acetas.** পোটাসিয়াই য়্যাসিটাস্। য়্যাসিটেট্ অব্ পোটাসিয়াম্। মাত্রা, gr. x—lx

ক্রিয়া। অল্প মাত্রায় মূত্রকারক, অধিক মাত্রায় বিরেচক। এতদ্ভিন্ন, পরিবর্ত্তক ও অবসাদক।

আময়িক প্রয়োগ। উদরী; গর্ভাবস্থায় বমন; কুষ্ঠ আদি চর্ম্মরোগ; যকৃতের পীড়া, তরুণ বাতরোগ, প্রমেহ, পাকাশয় ও শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির প্রদাহ দমনার্থ।

৬। **Potassii Bicarbonas.** পোটাসিয়াই বাইকার্বনাস্। বাইকার্বনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্। মাত্রা, gr. x—xl

ক্রিয়া। অম্লনাশক, অম্লরসস্রাবক ও মূত্রকারক, এবং পরিবর্ত্তক। ইহা সেবন করিলে রক্তে ও প্রস্রাবে ক্ষারত্ব জন্মে।

আময়িক প্রয়োগ। অজীর্ণ রোগ, মূত্রযন্ত্রের পীড়ায় ইউরিক্ য়্যাসিড্ সঞ্চয় থাকিলে, তরুণ বাত, গাউট্; জ্বরীয় ও প্রাদাহিক পীড়া।

প্রয়োগরূপ।

লাইকর্ পোটাসী এফার্ভেসেন্স্। বাইকার্বনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ ৩০ গ্রেণ, জল ১ পাইণ্ট্। দ্রব করিয়া তাহাতে চারি বায়ু-সন্তাপে কার্বনিক্ য়্যাসিড্ বাষ্প প্রয়োগ করিয়া বোতল উত্তমরূপে ছিপিবদ্ধ করিবে। মাত্রা, ℥v—x

৭। **Potassii Bichromas.** পোটাসিয়াই বাইক্রমাস্। বাই-ক্রমেট্ অব্ পোটাসিয়াম্। প্রবল দাহক বিষ। ক্রমিক্ য়্যাসিড্ ওভেলিরিয়েনেট্ অব্ সোডা প্রস্তুত করিত ব্যবহৃত হয়।

৮। **Potassii Carbonas.** পোটাসিয়াই কার্বনাস্। কার্বনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়া। অম্লনাশক, অশ্মরীদ্রাবক, ও মূত্রকারক। বাইকার্বনেট্ অপেক্ষা ইহার অশ্মরী-দ্রবকরণ ক্রিয়া অধিক। সাইট্রেট্, য়্যাসিটেট্, ও বাইটার্ট্রেট্ আদি পটাশের অন্যান্য লবণ অপেক্ষা ইহার মূত্রকরণ ক্রিয়া ন্যূন।

৯। **Potassii Chloras.** পোটাসিয়াই ক্লোরাস্। ক্লোরেট্ অব্ পোটাসিয়াম্। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়া। উত্তেজক, ও মূত্রকারক।

আময়িক প্রয়োগ। ক্যাংক্রাম্ অরিস্, পুরাতন উপদংশ, যক্ষ্মা, স্ক্রফিউলা; টাইফয়িড্, বসন্ত, আরক্ত জ্বর, ডিফ্‌থিরিয়া, মুখ মধ্যস্থ য়্যাফ্‌থাস্ ক্ষত, মাঢ়ীর শিথিলতা আদিতে কুল্য রূপে, মূত্রাশয়ের ক্যাটার্ রোগে পিচকারি রূপে।

প্রয়োগরূপ।

ট্রোচিসাই। লোজেঞ্জেস্। চাক্তি। ক্লোরেট্ অব্ পটাশ্, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা, আরবি গঁদ, গঁদের মণ্ড, পরিস্রুত জল।—(প্রত্যেকে ৫ গ্রেণ্)। মাত্রা, ১—৬

১০। **Potassii Citras.** পোটাসিয়াই সাইট্রাস্। সাইট্রেট্ অব্ পোটাশিয়াম্। কার্বনেট্ অব্ পোটাসিয়ামের সহিত সাইট্রিক্ য়্যাসিড্ দ্রব সমক্ষারাম্ল করিয়া লইয়া উৎপাতিত করিয়া শুষ্ক করিলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. xx—lx

ক্রিয়া। স্নিগ্ধকারক, ঘর্ম্মকারক, মূত্রকারক এবং মৃদু বিরেচক।

আময়িক প্রয়োগ। গাউট্, বাত, জ্বররোগ, ইউরিক্ য়্যাসিড্ অশ্মরী; দুর্দ্দম বমন, পাকাশয়ের উগ্রতা।

১১। **Potassii Cyanidum.** পোটাসিয়াই সাইয়েনাইডাম্। সাইয়েনাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্।

বিস্মাথ্ শোধনার্থ ব্যবহৃত হয়। চর্ম্মে নাইট্রেট্ অব্ সিল্ভারের কৃষ্ণবর্ণ দাগ হইলে তাহা নিরাকরণার্থ উপযোগী।

১২। Potassii Ferro-cyanidum. পোটাসিয়াই ফেরো-সায়েনাইডাম্। ফেরোসায়েনাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্। খুর, শিং, চর্ম্ম, প্রভৃতি জান্তব পদার্থ কার্বনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ ও আয়রন্ সহযোগে লৌহ-পাত্রে গলাইয়া জল সংযোগে পৃথগ্‌ভূত করতঃ শোধিত করিয়া ও দানা বাঁধিয়া লইলে প্রস্তুত হয়।

ডাইলিউটেড্ হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্ ও সায়েনাইড্ অব্ পোটাসিয়াম্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

ক্রিয়াদি। স্নায়বীয় ও য়্যাটনিক্ অজীর্ণ, বিবমিষা-সংযুক্ত শিরঃপীড়া, অনিয়মিত কোষ্ঠ, পৈশিক বলের হ্রাস ইত্যাদিতে দুই গ্রেণ্ মাত্রায় দিবসে তিন বার ব্যবহৃত হয়।

১৩। Potassii Nitras. পোটাসিয়াই নাইট্রাস্। নাইট্রেট্ অব্ পোটাসিয়াম্। নাইটার্। শোরা। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়া। স্নিগ্ধকারক, ঘর্ম্মকারক, মূত্রকারক, রক্তসঞ্চালন যন্ত্রের অবসাদক।

আময়িক প্রয়োগ। বাত আদি তরুণ প্রাদাহিক পীড়া, উদরী, স্কার্ভি, রক্তোৎকাশ, রজোঽধিক, সাক্ষেপ শ্বাসকাস, শ্বাসকষ্ট, বালকদিগের মূত্রধারণে অক্ষমতা, জ্বর-রোগে পানীয়রূপে, প্রমেহরোগে জ্বালা দমনার্থ, প্রদাহযুক্ত গলক্ষত কুল্য রূপে, শ্বাসকাশ রোগে ইহার চূড়ান্ত দ্রবে কাগজ ভিজাইয়া তাহার চুরুটের ধূমের শ্বাস গ্রহণ।

১৪। Potassii Permanganas. পোটাসিয়াই পার্ম্মাঙ্গেনাস্। পার্ম্মাঙ্গেনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্। মাত্রা, gr. i—ii

ক্রিয়া। পচন-নিবারক। বাহ্য প্রয়োগে সংক্রমাপহ, দাহক ও দুর্গন্ধহারক।

আময়িক প্রয়োগ। মধুমূত্র; কর্কটিকা, পচাক্ষত; ওজিনা; কফে দুর্গন্ধ হইলে তন্নিবারণার্থ। মর্ফিয়া দ্বারা বিষাক্ত হইলে।

প্রয়োগরূপ।

লাইকার্ পোটাসিয়াই পার্ম্মাঙ্গানেটিস্। পার্ম্মাঙ্গেনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্, পরিস্রুত জল।—(১০০ তে ১)। মাত্রা, ʒii—iv

১৫। Potassii Sulphas. পোটাসিয়াই সাল্ফাস্। সাল্ফেট্ অব্ পোটাসিয়াম্। মাত্রা, gr. x—xx

ক্রিয়া। মৃদু বিরেচক, পরিবর্ত্তক।

আময়িক প্রয়োগ। পাণ্ডুরোগ ও অজীর্ণরোগে। রেউচিনি সহযোগে প্রয়োজ্য।

১৬। **Potassii Tartras.** পোটাসিয়াই টার্ট্রাস্। টার্ট্রেট্ অব্ পোটাসিয়াম্। মাত্রা, gr. lx—ʒiv

ক্রিয়া। মৃদু বিরেচক। জলীয় ভেদ উপস্থিত করে। অল্প মাত্রায় পরিবর্ত্তক ও মূত্রকারক।

১৭। **Potassii Tartras Acida** পোটাসিয়াই টার্ট্রাস্ য্যাসিডা। য়্যাসিড্ টার্ট্রেট্ অব্ পোটাসিয়াম্। মাত্রা, gr. xx lx

ক্রিয়াদি। বিরেচক, মূত্রকারক, স্নিগ্ধকারক। অবীয় ও উদরী সংযুক্ত পীড়ায় উপকারক।

℞	লাইকর্ পোটাসী	ʒii
	টিং ক্যালাম্বী	ʒii
	ইন্ফ্যুঃ ক্যালাম্বী	℥vi
মিঃ।	℥i মাত্রায় দিবসে তিন বার। অম্লনাশক।	
℞	পট্ঃ বাইকার্ব্ঃ	ʒi
	— য্যাসেট্ঃ	gr xv
	— নাইট্রেট্ঃ	gr. x
	য্যাকোয়া	℥ii
মিঃ।	চারি ঘণ্টা অন্তর। তরুণ বাত রোগে।	
℞	পট্ঃ ক্লোরেটিস্	ʒi
	য্যাকোয়া	℥vi
মিঃ।	℥i মাত্রায় দিবসে তিন বার। মুখ ও মাঢ়ীর ক্ষত এবং পারদ-জনিত লালনিঃসরণাধিক্যে।	
℞	পট্ঃ বাইকার্ব্ঃ	ʒss
	য়্যাকোয়া	Oi
মিঃ।	তরুণ এক্জিমা রোগে দ্রবরূপে বাহ্য প্রয়োগ।	
℞	পট্ঃ য়্যাসেট্ঃ	ʒiss
	য়্যাসেট্ঃ সিলী	ʒiv
	ডিকক্ঃ স্কোপেরিঃ	℥vi
মিঃ।	℥i মাত্রায় চারি ঘণ্টা অন্তর। মূত্রকারক।	
℞	পট্ঃ ক্লোরেটিস্	gr xl
	গ্লিসেরিনাই	℥ss
	মর্ফী হাইড্রোক্লোর্ঃ	gr iss
	সিরাপ্ঃ	ad. ℥iv
মিঃ।	ʒi মাত্রায় যক্ষ্মাগ্রস্ত ব্যক্তির গলনলীর উগ্রতায় অবলেহ।	

Prunum. প্রুনাম্। প্রুন্। আলুবোখারা। প্রুনাস্ ডোমেষ্টিকা নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত ফল।

ক্রিয়া। পোষক, শৈত্যকারক ও মৃদু বিরেচক। সোণামুখীর খণ্ড প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Pterocarpi Lignum. টেরোকার্পাই লিগ্‌নাম্। রেড্ স্যাণ্ডাল্ উড্। রক্তচন্দন। টেরোকার্পাস্ স্যাণ্টেলাইনাস্ নামক বৃক্ষের আভ্যন্তরীয় কাষ্ঠ।

ঔষধের বর্ণ বিধানার্থ ব্যবহৃত হয়। ইহার তৈল প্রমেহ ও শ্বেতপ্রদর রোগে ♏x—xxx মাত্রায় ব্যবহৃত হয়।

Pyrethri Radix. পাইরিথ্রাই রেডিক্স্। পেলিটরি রুট্। য়্যানাসাইক্লাস্ পাইরিথ্রাম্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত মূল।

ক্রিয়া। প্রবল উগ্রতাসাধক, লালনিঃসারক। চর্ব্বণ করিলে প্রভূত লালনিঃসরণ হয়।

আময়িক প্রয়োগ। দন্তশূল, জিহ্বার পক্ষাঘাত, চিলব্লেন্, বাতগ্রস্ত স্থানে মর্দ্দন, গলনলীর শিথিলতা।

প্রয়োগরূপ।

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। পেলিটরি রুট্, শোধিত সুরা।—(৫এ ১)।

Pyroxylin. পাইরক্সিলিন্। গান্ কটন্। তূলা ১, গন্ধক-দ্রাবক ৫, যবক্ষার-দ্রাবক ৫। কলোডিয়াম্ ও কলোডিয়াম্ ভেসিক্যান্স্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Quassiæ Lignum. কোয়াসিয়ী লিগ্‌নাম্। কোয়াসিয়া উড্। পাইক্রিনা একসেলসা নামক বৃক্ষের কাষ্ঠ।

ক্রিয়া। তিক্ত বলকারক, জ্বরঘ্ন, আগ্নেয় ও কৃমিনাশক।

আময়িক প্রয়োগ। অজীর্ণ, দৌর্ব্বল্য, সবিরাম পীড়া। কৃমিরোগে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ ও সরলান্ত্র মধ্যে ইহার ফাণ্টের পিচ্‌কারী।

প্রয়োগরূপ।

একষ্ট্রাক্টাম্। সার। কোয়াসিয়া, পরিস্রুত জল। মাত্রা, gr. iii—v

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট্। কোয়াসিয়া, শীতল পরিস্রুত জল।—(৮০তে ১)। মাত্রা, ℥i—ii

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। কোয়াসিয়া, পরীক্ষিত সুরা।—(২৭এ ১)। মাত্রা, ʒss—ii

℞	ইন্‌ফ্ঃ কোয়াসিঃ	℥vi
	টিঃ ক্যালাম্বী	℥ii
	য়্যাকোয়া সিনেমম্‌	℥v
	সিরাপ্ঃ অরেন্‌ঃ	℥i

মিঃ। দিবসে দুই তিন বার। বলকারক।

Quercus Cortex. কোয়ার্কাস্ কর্টেক্স্। ওক্ বার্ক্। কোয়ার্কাস্ রোবার্ নামক বৃক্ষের তরুণ শাখার শুষ্কীকৃত বল্কল। মাত্রা, gr. xxx—cxx

ক্রিয়া। ইহাতে ট্যানিক্ য়্যাসিড্ থাকা প্রযুক্ত সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। রক্তস্রাব, মাঢ়ীর কোমলতা, শ্বেতপ্রদর, জরায়ু বা সরলান্ত্র-নির্গমন প্রভৃতি যে সকল রোগে সঙ্কোচক ঔষধ প্রয়োজ্য।

প্রয়োগরূপ।

ডিকক্টাম্। ক্বাথ। ওক্ বার্ক্, পরিস্রুত জল।—(১৬তে ১)। মাত্রা, ℥i—ii

℞	ডিকক্টঃ কোয়ার্কঃ	Oi
	য়্যালুমিনিস্	℥i

মিঃ। শ্বেতপ্রদর রোগে পিচ্‌কারী।

Resina. রেজিনা। রেজিন্। ধূনা। টার্পেণ্টাইন্ হইতে বাষ্প তৈল পরিস্রুত করিয়া লইলে যাহা অবশিষ্ট থাকে।

ক্রিয়াদি। আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না, মলম, পলস্ত্রা আদিতে ইহার উত্তেজন ক্রিয়ার নিমিত্ত ব্যবহৃত হয়। ক্ষতাদিতে প্রয়োজ্য।

প্রয়োগরূপ।

এম্প্ল্যাষ্ট্রাম্। পলস্ত্রা। ধূনা ২, লিথার্জ্ পলস্ত্রা ১৬, কঠিন সাবান ১।

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। ধূনা ৪, পীত মোম ২, সিম্প্‌ল্ অয়িণ্ট্‌মেণ্ট্ ৮, বাদামের তৈল ১।

Rhamni Frangulæ Cortex. রাম্‌নাই ফ্রাঙ্গিউলী কর্টেক্স্। ফ্রাঙ্গিউলা বার্ক্। রাম্‌নাস্ ফ্রাঙ্গিউলা নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত বল্কল।

ক্রিয়াদি। সরস বল্কল পাকাশয় ও অন্ত্রে উগ্র বিষক্রিয়া করে। এক বৎসরের শুষ্ক বল্কল মৃদু বিরেচক; পুরাতন কোষ্ঠকাঠিন্যে ও বালকদিগের পক্ষে উপযোগী।

প্রয়োগরূপ।

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্। সার। জলীয় ও সুরাবসিত সার। মাত্রা, gr. xv—lx

একষ্ট্রাক্টাম্ লিকুইডাম্। তরল সার। জল ও সুরাবসিত সার। মাত্রা, ℨi—iv

℞ একষ্ট্রঃ রাম্‌নাই ফ্রাঙ্গিউলঃ gr. x
—— হাইয়োসায়েমঃ gr. ss
—— নিউসিস্ ভমঃ gr. ⅛

মিঃ। এক বটিকা। পুরাতন কোষ্ঠকাঠিন্যে দিবসে তিন বার।

Rhamni Purshiani Cortex. রাম্‌নাই পার্শিয়েনি কর্টেক্স্। সেক্রেড্ বার্ক্। ক্যাস্কেরা স্যাগ্রেডা। রাম্‌নাস্ পার্শিয়েনাস্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত বল্কল।

ক্রিয়াদি। আগ্নেয়, মৃদু বিরেচক। কোষ্ঠকাঠিন্য, অর্শ, বাত প্রভৃতিতে উপকারক।

প্রয়োগরূপ।

একষ্ট্রাক্টাম্ ক্যাস্কেরী স্যাগ্রেডী। সার। সুরাবসিত ও জলীয় সার। মাত্রা, gr. ii—viii

একষ্ট্রাক্টাম্ ক্যাস্কেরী স্যাগ্রেডী লিকুইডাম্। তরল সার। সুরাবসিত ও জলীয় সার। মাত্রা, ℨss—ii

℞ একষ্ট্রঃ ক্যাস্কেঃ স্যাগ্রেঃ লিকুইঃ ♏xxx
গ্লিসেরিনঃ ♏xxx
টিং নিউসিস্ ভমঃ ♏v
— বেলাডোনঃ ♏iv
য়্যাকোঃ ad. ℥i

মিঃ। এক মাত্রা। অর্শ ও কোষ্ঠকাঠিন্যে দিবসে তিন বার।

Rhei Radix. রিয়াই রেডিক্স্। রুবার্ব্ রুট্। রেউচিনি। বিবিধ প্রকার রিয়াম্ বৃক্ষের বল্কলবিহীন শুষ্কীকৃত মূল। মাত্রা, gr. v—xx

ক্রিয়া। বিরেচক, সঙ্কোচক ও বলকারক। প্রথমে ভেদ উপস্থিত হয়, পরে কোষ্ঠকাঠিন্য জন্মে। উৎকৃষ্ট যকৃতের উত্তেজক।

আময়িক প্রয়োগ। কোষ্ঠকাঠিন্য সহযোগী অজীর্ণ, উদরাময় রোগে বিরেচক বিধেয় হইলে, শৈশবীয় বিসূচিকা রোগের দ্বিতীয়াবস্থা; পুরাতন আমাশয়, বিবিধ স্থলে মৃদু বিরেচক প্রয়োজন হইলে।

প্রয়োগরূপ।

একষ্ট্রাক্টাম্। সার। রেউচিনি, শোধিত সুরা, পরিস্রুত জল। মাত্রা, gr. v—xv

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট্। রেউচিনি ১, ফুটিত পরিস্রুত জল ৪০। মাত্রা, ℥i—ii

পাইল্যুলা রিয়াই কম্পোজিটাণ রেউচিন্যাদি বটিকা। রেউচিনি ৬, সকট্রা মুসব্বর ৪½, মর্হা ৩, কঠিন সাবান ৩, পিপার্মিণ্ট্ তৈল ⅛, গ্লিসেরিন্ ২, রাবগুড় ৬। মাত্রা, gr. v—x

পাল্‌ভিস্ রিয়াই কম্পোজিটাস্। রেউচিন্যাদি চূর্ণ। রেউচিনি ২, লঘু বা গুরু ম্যাগ্নিসিয়া ৬, শুণ্ঠী ১। (গ্রেগরিজ্ পাউডার্)। মাত্রা, gr. xx—lx

সিরাপাস্। পাক। রেউচিনি ২, ধনিয়া ২, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ২৪, শোধিত সুরা ৮, পরিস্রুত জল ২৪। মাত্রা, ʒi—iv

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। রেউচিনি ২, এলাচি ½, ধনিয়া ½, জাফ্রান্ ½, পরীক্ষিত সুরা ২০।—(১০এ ১)। মাত্রা, ʒi—ii (আগ্নেয়), ʒiv—viii (বিরেচক)।

ভাইনাম্। আসব। রেউচিনি ১১, ক্যানেলা ১, শেরি ১৪৬। মাত্রা, ʒi—ii

℞	পাল্‌ভ্ঃ রিয়াই	
	—— ক্যালাম্বী	āā gr x
	—— সিনেমমঃ	gr. v
মিঃ।	অজীর্ণ রোগে শয়নকালে এক পুরিযা। আগ্নের।	
℞	পাল্‌ভ্ঃ রিয়াই	gr. vi
	পটঃ টার্ট্ঃ য্যাসিড্ঃ	gr. xii
	পাল্‌ভ্ঃ সিনেমমঃ কোঃ	gr. iii
	স্যাকেরাই	℈i
মিঃ।	বালকদিগের মৃদু বিরেচক।	

Rhœados Petala. রিয়াডস্ পেটালা। রেড্ পপি পেট্যাল্স্।

প্যাপেভার্ রিয়াস্ নামক ওষধির সরস পুষ্পদল।

ক্রিয়াদি। মাদক; ফলতঃ অহিফেনের ন্যায়, কিন্তু অতি ক্ষীণ। অন্যান্য ঔষধের বর্ণ সম্পাদানার্থ ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

সিরাপাস্। পাক। সরস পুষ্পদল ১৩, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ৩৬, পরিস্রুত জল ২০, শোধিত সুরা ২½।—(৩½এ ১)। মাত্রা, ʒi—ii

---

Ricini, Oleum. রিসিনি, ওলিয়াম্। ক্যাষ্টর্ অয়িল্। এরণ্ড তৈল। রিসিনাস্ কমিউনিস্ নামক বৃক্ষের বীজকে নিষ্পীড়ন

দ্বারা প্রস্তুত তৈল। মাত্রা, ℥ss—i (প্রৌঢ় ব্যক্তির জন্য); ʒi—iii (শিশুদিগের জন্য)।

ক্রিয়া। মৃদু বিরেচক।

আময়িক প্রয়োগ। স্ত্রীলোকদিগের, বালকদিগের ও দুর্ব্বল ব্যক্তিদিগের পক্ষে অতি উত্তম বিরেচক। কোষ্ঠকাঠিন্য, উদরে শূল বেদনা, উদরাময়, অন্ত্রপ্রদাহ ইত্যাদি। স্তনে স্থানিক প্রয়োগে দুগ্ধ-নিঃসাবক।

প্রয়োগরূপ।

মিশ্চ্যুরা ওলিয়াই রিসিনি। ক্যাষ্টর্ অয়িল্ ১৮০, অয়িল্ অব্ লিমন্ ৫, অয়িল্ অব্ ক্লোভ্স্ ১, শর্করার পাক ৪৫, পটাশ্ দ্রব ৩০, অরেঞ্জ্ ফ্লাওয়ার্ ওয়াটার্ ২১৯।—(এক আউন্সে ৩ ড্রাম্ ক্যাষ্টর্ অয়িল্ আছে)। মাত্রা, ℥ss—ii

℞	ওলিঃ রিসিনি		℥ss
	মিউসিল্ঃ য়্যাকেসিঃ		
	সিরাপঃ সিম্প্লেক্স্	āā	ʒii
	য়্যাকোয়া সিনেমম্ঃ	ad.	℥ii
মিঃ।	বিরেচক।		
℞	ওলিঃ রিসিনি		ʒii
	টিং ওপিয়াই		♏x
	সিরাপ্ঃ জিঞ্জিবার্ঃ		ʒi
	য়্যাকোয়া মেন্থ্ঃ পিপ্ঃ	ad.	℥ss
মিঃ।	উগ্রতা-জনিত উদরাময়ে।		

রোজেস্। গোলাব।

১। **Rosæ Caninæ Fructus** রোজী কেনাইনী ফ্রাক্টাস্। ফ্রুট্ অব্ ডগ্রোজ্। বিলাতি গোলাব। রোজা কেনাইনার লোমশ বীজবিহীন ফল (হিপ্স্) ব্যবহৃত হয়।

ক্রিয়া। ঈষৎ সঙ্কোচক ও শৈত্যকারক। অবলেহ, বটিকা প্রভৃতি প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

কন্ফেক্শিয়ো। খণ্ড। হিপ্স্, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা।—(৩এ ১)। মাত্রা, gr. lx

২। **Rosæ Centifoliæ Petala.** রোজী সেন্টিফোলিয়ী পেটালা। ক্যাবেজ্ রোজ্ পেট্যাল্স্। শতদল গোলাবের পুষ্পদল।

ক্রিয়া। মৃদু বিরেচক।

প্রয়োগরূপ।

ম্যাকোয়া। জল। সরস পুষ্পদল ১, জল ৫। চুয়াইবে।—(১এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

৩। Rosæ Gallicæ Petala. রোজী গ্যালিসী পেটালা। রেড্ রোজ্ পেট্যাল্স্। রক্ত গোলাবের পুষ্পদল। অপ্রস্ফুটিত সরস পুষ্পদল শুষ্ক করিয়া লওয়া হয়।

ক্রিয়া। সঙ্কোচক। ঔষধের বর্ণ সম্পাদনার্থ ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

কন্‌ফেক্‌শিয়ো রোজী গ্যালিসী। খণ্ড। সরস পুষ্পদল ১, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ৩। (বটিকা প্রস্তুত করিতে, এবং মুখের য়্যাফ্‌থাস্ ক্ষতে অবলেহ রূপে ব্যবহৃত হয়।)

ইন্‌ফিউজাম্ রোজী য়্যাসিডাম্। পুষ্পদল ১, জলমিশ্র গন্ধক-দ্রাবক ½, স্ফুটিত পরিস্রুত জল ৪০। মাত্রা, ℥i—ii

সিরাপাস। পাক। শুষ্ক পুষ্পদল ১, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ১৫, স্ফুটিত পরিস্রুত জল ১০।—(১৭½এ ৯)। মাত্রা, ʒi—ii

---

Rosmarini Oleum. রোজ্‌মেরিনাই ওলিয়াম্। অয়িল্ অব্ রোজ্‌মেরি। রোজ্‌মেরিনাস্ অফিসিনেলিস্ নামক বৃক্ষের পুষ্পদল হইতে চোয়ান তৈল। মাত্রা, ♏i—iv

ক্রিয়াদি। প্রবল উত্তেজক। হিষ্টিরিয়া ও স্নায়বীয় শিরঃপীড়ায় ব্যবহৃত হয়। প্রদাহোৎপাদনার্থ ও ইহার সুগন্ধের নিমিত্ত বাহ্য প্রয়োগ হব।

প্রয়োগরূপ।

স্পিরিটাস্। রোজ্‌মেরি তৈল ১, শোধিত সুরা ৪৯। মাত্রা, xxx—lx

Rutæ, Oleum. রিউটী, ওলিয়াম্। অযিল্ অব্ রিউ। রিউটা গ্রাভিয়োলেন্স্ নামক সরস গুল্ম হইতে চোয়ান তৈল। মাত্রা, ♏ii—iv

ক্রিয়াদি। উত্তেজক ও আক্ষেপনিবারক। হিষ্টিরিয়া, দ্রুতাক্ষেপ ও রজোঽল্পতা রোগে প্রয়োজ্য। স্থানিক প্রয়োগে প্রবল উত্তেজক ও প্রদাহোৎপাদক।

Sabadilla. স্যাবাডিলা। স্কীনোকলন্ অফিসিনেলি নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত ফল। চূর্ণের মাত্রা, gr. iv—vi

ক্রিয়াদি। তীব্র অতি বিরেচক, বমনোৎপাদন করে। টীনিয়া রোগে কৃমিনাশার্থ প্রয়োজিত হয়। ব্রিটিশ্ ফার্মোকোপিয়ায় ভিরাট্রিয়া প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Sabinæ Cacumina. সেবাইনী কাকিউমিনা। স্যাভিন্ টপ্‌স্।
জুনিপারাস্ সেবাইনা নামক বৃক্ষের সরস ও শুষ্ক গুচ্ছ।
মাত্রা, ♏iv—x

ক্রিয়াদি। প্রবল দৈহিক ও স্থানিক উত্তেজক, ঘর্ম্মকারক, রজোনিঃসারক ও কৃমিনাশক। গাউট্ ও পুরাতন বাতরোগে ব্যবহৃত হইয়া থাকে। ইহার পত্র বা চূর্ণ স্থানিক উত্তেজক ও ফোস্কাকারক, এবং আঁচিল, কদর্য্য ক্ষতাদিতে প্রযোজিত হয়। ইহার নিষ্পীড়িত রস জলমিশ্র করিয়া বা ইহার যা৮, পচা ক্ষত, পাঁচড়া ও টীনিয়া ক্যাপিটিস্ রোগে ধৌতরূপে উপকারক।

বিষঘ্ন। বমনকারক ঔষধ, পরে অহিফেন ও স্নিগ্ধকারক।

প্রয়োগরূপ।

ওলিয়াম্। তৈল। সরস স্যাভিন্ হইতে ব্রিটেন্ বাজ্যে চোযান তৈল।
মাত্রা, ♏i—iv

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। শুষ্কীকৃত স্যাভিন্ ১, পরীক্ষিত সুরা ৮। মাত্রা, ♏xx—lx

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। সরস স্যাভিন্ ৮, পীত মোম ৩, বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড্ ১৬। (দুষ্ট ক্ষতে এবং ফোস্কা বা শুল বসাইলে তাহা শুষ্ক না হয় তদুদ্দেশ্যে প্রয়োজ্য।

℞	পাল্‌ভঃ সেবাইনী	ʒi
	—— জিঞ্জিবারঃ	ʒi
	পটাঃ সাল্‌ফঃ	ʒii

মিঃ। ৬ পুরিয়া করিবে। রজোহল্পতা রোগে ১ বটিকা দিবসে দুই বার।

Saccharum. স্যাকেরাম্। সুগার্। শর্করা।

১। স্যাকেরাম্ পিউরিফিকেটাম্। রিফাইন্‌ড্ সুগার্। বিশুদ্ধীকৃত শর্করা। স্যাকেরাম্ অফিসিনেরাম্ নামক বৃক্ষের কন্দের (ইক্ষু) শোধিত রস হইতে প্রস্তুত দানা।

ক্রিয়া। স্নিগ্ধকারক। ক্যাটার‍্যাল্ পীড়ায় বিবিধরূপে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

সিরাপাস্। পাক। বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ৬, পরিস্রুত জল ৩।—(১ঃ২)।

২। স্যাকেরাম্ ল্যাক্‌টিস্। সুগার্ অব্ মিল্ক্। ক্ষীর-শর্করা। গো-দুগ্ধের ঘোল হইতে প্রাপ্ত দানাযুক্ত শর্করা। মাত্রা, ʒi—ii

ক্রিয়া। যক্ষ্মা ও অন্যান্য ফুস্‌ফুসীয় পীড়ায়, এবং প্রভূত রক্তস্রাবের পর পাকাশয়ের

সাতিশয় উগ্রতা থাকিলে খাদ্যরূপে ব্যবহার্য্য। গো-দুগ্ধের সহিত মিশ্রিত করিয়া বালকদিগের আহারের পক্ষে বিশেষ উপযোগী।

Salicinum. স্যালিসিনাম্। স্যালিসিন্। স্যালিক্স্ ম্যালবা ও অন্যান্য প্রকার স্যালিক্স্ ও পপুলাস্ বৃক্ষের বল্কল হইতে প্রাপ্ত গ্লুকোসাইড্। মাত্রা, gr. iii—xx

ক্রিয়াদি। জ্বরঘ্ন, বলকারক, হৃৎপিণ্ডের অবসাদক, পচননিবারক। জ্বর, তরুণ বাত, ইনফ্লুয়েঞ্জা প্রভৃতিতে ব্যবহৃত হয়।

Sambuci Flores. স্যাম্বিউসাই ফ্লোরেস্। এলার্ ফ্লাউয়ার্স্। স্যাম্বিউকাস্ নাইগ্রা নামক বৃক্ষের সরস পুষ্প।

ক্রিয়াদি। মৃদু উত্তেজক ও বায়ুনাশক। পুল্টিশ্, সেক বা মলমরূপে বাহ্য প্রযোগ হয়।

প্রয়োগরূপ।

য়্যাকোয়া। জল। বৃন্তবিহীন সরস পুষ্প ১, জল ৫। চুয়াইয়া ১ লইবে। ধৌতরূপে ও চক্ষুধৌতরূপে ব্যবহৃত হয়।

Santali Oleum. স্যাণ্টেলাই ওলিযাম্। অয়িল্ অব্ স্যাণ্ডাল উড্। চন্দনের তৈল। স্যাণ্টেলাম্ য়্যাল্বাম্ নামক বৃক্ষের কাষ্ঠ হইতে চোয়ান তৈল। মাত্রা, ♏x—xxx

ক্রিয়াদি। উত্তেজক, পচননিবারক, কফনিঃসারক। কোপেবা ও কাবাবচিনির ন্যায ইহার ক্রিয়া জননেন্দ্রিয় ও মূত্রযন্ত্রের শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির উপর বিশেষরূপে প্রকাশ পায়। কাস, প্রমেহ, ও গ্লীট্ রোগে প্রধানতঃ ব্যবহৃত হয়।

℞	ওলিঃ স্যাণ্টেলাই	♏xxx
	মিউসিলঃ য়্যাকেসিঃ	ʒi
	সিরাপ্ঃ	ʒi
	টিং অব্যান্শঃ	ʒss
	য়্যাকোঃ	ad, ℥i

মিঃ। এক মাত্রা। প্রমেহ রোগে দিবসে তিন বার।

Santonica. স্যাণ্টোনিকা। বিবিধ আর্টিমিশিয়া বৃক্ষের পুষ্পগুচ্ছ। মাত্রা, gr. x—lx

স্যাণ্টোনাইনাম্। স্যাণ্টোনিন্। আর্টিমিসিয়া স্যাণ্টোনিকা হইতে প্রাপ্ত দানাযুক্ত সমক্ষারাম্ল বীর্য্য। মাত্রা, gr. ii—vi

ক্রিয়া। কৃমিনাশক। মহীলতার ন্যায় ও সূত্রখণ্ডবৎ কৃমি রোগে ব্যবহার্য্য।

℞ স্যান্টোনিন্ gr. ii

পাল্‌ভঃ জ্যামনিঃ কোঃ gr. viii

মিঃ। য়্যাস্কারাইডিস্ নামক কৃমিরোগে।

সেপো ; সোপ্ ; সাবান।

১। **Sapo Animalis.** সেপো য়্যানিমেলিস্। কার্ড্ সোপ্। বিশুদ্ধীকৃত জান্তব চর্ব্বি ও সোডা দ্বারা প্রস্তুত সাবান।

এম্‌প্ল্যাষ্ট্রাম্ বেজিনী প্রভৃতি বিবিধ প্রযোগরূপ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

প্রযোগরূপ।

এম্‌প্ল্যাষ্ট্রাম্ সেপোনিস্। কার্ড্ সোপ্ ৬, লেড্ প্ল্যাষ্টার্ ৩৬, বেজিন্ ১।

এম্‌প্ল্যাষ্ট্রাম সেপোনিস্ ফাস্কাম্। কার্ড্ সোপ্ ১০, পীত মোম ১২½, অক্সাইড্ অব্ লেড ১৫, অলিভ অয়িল্ ২০, ভিনিগার্ ১৬০।

২। **Sapo Durus.** সেপো ডিউরাস্। হার্ড্ সোপ্। কঠিন সাবান। সোডা ও অলিভ্ অয়িল্ দ্বারা প্রস্তুত সাবান। মাত্রা, *gr.* v—xv

(বিবিধ বটিকা প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।)

ক্রিয়া। মৃদু বিরেচক, অম্লনাশক ও কৃমিনাশক। কোষ্ঠকাঠিন্য ও যকৃতের ক্রিয়া-ক্ষীণতা-সংযুক্ত অজীর্ণ রোগে রেউচিনি সহযোগে প্রয়োজ্য। পিত্তাশ্মরী নিরাকরণার্থ অধিক মাত্রায় ও পুনঃ পুনঃ ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

লিনিমেণ্টাম্ সেপোনিস। হার্ড্ সোপ্ ১৬, কর্পূর ৮, রোজ্‌মেরি তৈল ৩, শোধিত সুরা ১২৮, জল ৩২।

পাইল্যুলা সেপোনিস্ কম্পোজিটা। অহিফেন ১, হার্ড্ সোপ্ ৪, গ্লিসেরিন্ যথা-প্রয়োজন। (অহিফেন দেখ)।

৩। **Sapo Mollis.** সেপো মোলিস্। সফ্‌ট্ সোপ্। পটাশ্ ও অলিভ্ অয়িল্ দ্বারা প্রস্তুত সাবান।

(লিনিমেণ্টাম্ টেরেবিস্থিনী প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়)।

Sarsæ Radix. সার্সী রেডিক্স। জ্যামেকা সার্সা প্যারিলা রুট্। স্মাইলাক্স্ অফিসিনেলিস্ নামক বৃক্ষের শুষ্ক মূল।

ক্রিয়াদি। পরিবর্ত্তক ও বলকারক। গৌণ উপদংশ রোগে, পুরাতন বাত, ক্যাক্‌হেকসিয়া, পুরাতন স্ফোটক হইতে অধিক পূয নিঃসরণ থাকিলে, এবং বিবিধ ক্ষীণকর পীড়ায় উপকারক।

প্রয়োগরূপ।

ডিককৃটাম্। ক্বাথ। সার্সামূল, পরিস্রুত জল।—(৮এ১)। মাত্রা, ℥ii—x

ডিককৃটাম্ সার্সী কম্পোজিটাম্। সার্সা মূল ২½, সাসাফ্রাস্ ¼, গোয়াক্ উড্ ¼, শুষ্কীকৃত যষ্টিমধু ¼, মেজিরিয়ন্ ⅛, স্ফুটিত পরিস্রুত জল ৩০।—(৮এ১)। মাত্রা, ℥ii—x

একষ্ট্রাক্টাম্ সার্সী লিকুইডাম্। সার্সা, পরিস্রুত জল, পরীক্ষিত সুরা, শর্করা। মাত্রা, ʒii—iv

℞	একষ্ট্ঃ সার্সী লিকুইডঃ	℥ss
	য়্যাসিড্ঃ নাইট্রো-হাইড্রোক্লোরঃ ডিল্ঃ	♏xx
	য়্যাকোয়া	℥iv

মিঃ। ঔপদংশিক ক্যাকেক্সিয়া রোগে দিবসে তিন বার।

Sassafras Radix. সাসাফ্রাস্ রেডিক্স্। সাসাফ্রাস্ রূট্। সাসাফ্রাস্ অফিসিন্যেলিস্ নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত মূল।

ক্রিয়াদি। উত্তেজক ও ঘর্ম্মকারক। পুরাতন বাত, চর্ম্মরোগ, স্কার্বিউটিক্ ও ঔপদংশিক পীড়ায়, এবং অন্যান্য ঔষধ সহযোগে ব্যবহৃত হয়।

Scammoniæ Radix. স্ক্যামোনিয়ী রেডিক্স্। স্ক্যামনি রূট্। কনভাল্‌ভিউলাস্ স্ক্যামোনিয়া নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত মূল।

রেজিনা স্ক্যামোনিয়াই প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

স্ক্যামোনিয়ী রেজিনা। রেজিন্ অব্ স্ক্যামনি। স্ক্যামনি মূল হইতে সুরা সহযোগে পার্কোলেশন্ আদি দ্বারা প্রাপ্ত ধুনা। মাত্রা, gr. iii—viii

ক্রিয়া। প্রবল বিরেচক, জলবৎ ভেদ ও উদরের কামড়ানি উপস্থিত করে।

আময়িক প্রয়োগ। সচরাচর ক্যালমেল্ সহযোগে প্রয়োগ করা যায়, ইহার ক্রিয়া সংশোধনার্থ এতৎসহযোগে সাল্‌ফেট্ অব্ পটাশ্ ব্যবহৃত হয়। অন্ত্রের ক্রিয়া-ক্ষীণতায়, ও অন্ত্রমধ্য হইতে গুটলা বহিষ্করণ, এবং বালকদিগের কৃমিনাশার্থ প্রয়োজ্য।

প্রয়োগরূপ।

কন্‌ফেক্‌শিয়ো স্ক্যামোনিয়াই। স্ক্যামনি রেজিন ৪৮, জিঞ্জার্ ২৪, অয়িল্ অব্ ক্যারাওয়ে ২, অয়িল্ অব্ ক্লোভ্‌স্ ১, সিরাপ্ ৪৮, হনি ২৪। মাত্রা, gr. x—xxx

পাইলুলা স্ক্যামোনিয়াই কম্পোজিটা। স্ক্যামনি রেজিন ১, রেজিন্ অব্ জ্যালাপ্ ১, কার্ড্ সোপ্ ১, ষ্ট্রঙ্ টিংচার্ অব্ জিঞ্জার্ ১, শোধিত সুরা ২। মাত্রা, gr. v—xv

পাল্‌ভিস্ স্যামোনিয়াই কম্পোজিটাস্। স্যামনি রেজিন্ ৪, জ্যালাপ্ ৬, জিঞ্জার্ ১। মাত্রা, gr. x—xx

স্যামোনিয়াম্। স্ক্যামনি। সজীব স্যামনি মূলে অস্ত্রাঘাত দ্বারা প্রাপ্ত গাম্-রেজিন্ শুষ্কীকৃত। মাত্রা, gr. v—x.

ক্রিয়াদি। রেজিন্ অব্ স্যামনির ন্যায়।

প্রয়োগরূপ।

মিশ্চুরা স্যামোনিয়াই। স্যামনি ৩ গ্রেণ, সদ্যঃ দুগ্ধ ১ আউন্স্। মাত্রা, ℥i—ii

℞	পাল্‌ভঃ স্যামনি	ʒss
	—— ক্রিটিঃ	gr xv
	—— সিনেমমঃ	gr. v

মিঃ। মাত্রা, gr ii—v। বালকদিগের কোষ্ঠকাঠিন্যে।

Scilla. সিলা। স্কুইল্। আর্জিনিয়া সিলা নামক বৃক্ষের কন্দ (খণ্ড খণ্ড ও শুষ্কীকৃত)। gr. i—ii

ক্রিয়া। অল্প মাত্রায় কফনিঃসারক ও মূত্রকারক, অধিক মাত্রায় বমনকারক ও বিরেচক। ইহা শ্বাসনলীর শ্লৈষ্মিক ঝিল্লির স্রাবণ ক্রিয়া বৃদ্ধি করে এবং শ্লেষ্মা-নিঃসরণ-সহায়তা করে।

আময়িক প্রয়োগ। শোথ, উদরী, পুরাতন শ্বাসনলীপ্রদাহে অত্যন্ত জ্বর না থাকিলে। সচরাচর ইপেকাকুয়ানা, য্যামোনিয়াকাম্, পারদ ও অন্যান্য ঔষধ সহযোগে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

য্যাসিটাম্। শুষ্ক কুট্টিত স্কুইল্ ২½, জলমিশ্র সির্কা ২০। মাত্রা, ♏xv—xl

অক্সিমেল্। ভিনিগার্ অব্ স্কুইল্, ৫, শোধিত মধু ৮। মাত্রা, ʒss—i

পাইলুলা কম্পোজিটা। স্কুইল্ চূর্ণ ১¼, শুণ্ঠী ১, য্যামোনিয়াকাম্ ১, কার্ড্ সোপ্ ২, বাবগুড ২।—(৫এ১)। মাত্রা, gr v—x

সিরাপাস্। পাক। ভিনিগার্ অব্ স্কুইল্ ১, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ২। মাত্রা, ʒss—i

টিংচুরা। অরিষ্ট। স্কুইল্ কুট্টিত, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ১)। মাত্রা, ♏x—xxx

℞	অক্সিঃ সিলী	
	স্পিঃ ঈথার্ঃ নাইট্রিকঃ	
	টিং ক্যাম্ফঃ	ăă ℥ss

মিঃ। পুরাতন সর্দ্দি রোগে ʒi মাত্রায় প্রয়োজন মতে।

Scoparii Cacumina. স্কোপেরিয়াই কাক্যুমিনা। ব্রুম্ টপ্স্।

সাইটিসাস্ স্কোপেরিয়াস্ নামক বৃক্ষের সুরস ও শুষ্কীকৃত শাখাগ্র।

ক্রিয়া। অল্প মাত্রায় মূত্রকারক ও মৃদু বিরেচক। অধিক মাত্রায় বিরেচক ও বমনকারক।

আময়িক প্রযোগ। শোথ, উদরী ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

ডিককৃটাম্। ক্বাথ। শাখাগ্র, পরিস্রুত জল।—(২০তে ১)। মাত্রা, ℥ii—iv

সাকাস্। রস। নিষ্পেষিত। মাত্রা, ʒi—ii

℞	পট্ঃ য্যাসেট্ঃ	gr xx
	——নাইট্রেট্ঃ	gr x
	স্পিঃ ঈথারঃ নিট্ঃ	♏xxx
	—— জুনিপারঃ	♏xx
	ডিকক্ঃ স্কোপেরিঃ	ad ℥i

মিং। মূত্রকারক।

Senegæ Radix. সেনেগী রেডিক্স্। সেনেগা রূট্। পলিগেলা সেনেগা নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত মূল। ইহাতে সেপোনিন্ নামক বীর্য্য আছে।

ক্রিয়া। উত্তেজনকর কফনিঃসারক ও মূত্রকারক, অধিক মাত্রায় বমনকারক ও বিরেচক।

আময়িক প্রযোগ। ফুস্ফুস্প্রদাহের শেষাবস্থা, পুরাতন শ্বাসনলীপ্রদাহ; আওলালিক প্রস্রাব, বক্ষ:কৃচ্ছ্র।

প্রয়োগরূপ।

ইন্ফিউজাম্। ফান্ট্। সেনেগা, স্ফুটিত পরিস্রুত জল।—(২০তে ১)। মাত্রা, ℥i—ii

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। সেনেগা, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ʒss—ii

℞	পাল্ভ্ঃ সেনেগী	gr xxx
	সোডিঃ কার্ব্ঃ	gr. vi
	পাল্ভ্ঃ নিলী	gr i
	স্যাকেরাই পিউরা	gr xii

মিঃ। ৬ পুরিয়া করিবে। বালকদিগের শ্বাসনলীপ্রদাহ ও হুপিংকফ্ রোগের উন্নতাবস্থায় ১ পুরিয়া ৪ ঘণ্টা অন্তর।

Senna. সেনা। সোণামুখী। ক্যাসিয়া, য়্যালেক্জেণ্ড্রিনা, ক্যাসিয়া ল্যান্সিয়োলেটা, ক্যাসিয়া অব্ওভিটা ও ক্যাসিয়া ইলঙ্গেটা আদি

বিবিধ ক্যাসিয়া বৃক্ষের শুষ্ক পত্র। ইহার বিবিধ বীর্য্যের মধ্যে ক্যাথার্টিক্ য়্যাসিড্ প্রধান। ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়ায় দুই প্রকার সোণামুখী গৃহীত হইয়াছে,—সেনা য়্যালেক্জেণ্ড্রিনা ও সেনা ইণ্ডিকা। মাত্রা, চূর্ণের, gr. x—xxx

ক্রিয়া। বিরেচক। বিবমিষা ও উদরের কামড়ানি উপস্থিত করে। ইহা দ্বারা অন্ত্রের, বিশেষতঃ কোলনের পেশীয় আবরণ উত্তেজিত হয়।

আময়িক প্রয়োগ। বালকদিগের ও বৃদ্ধদিগের বিরেচনার্থ বিশেষ উপযোগী। অধিক জ্বর থাকিলে, গর্ভাবস্থায় ও অন্ত্রের উগ্রতা থাকিলে নিষিদ্ধ।

প্রয়োগরূপ।

কন্ফেক্শিয়ো। খণ্ড। সোণামুখী ৭, ধনিয়া ৩, উডুম্বর ১২, তিন্তীড়িক ৯, ক্যাসিয়া পাল্প্ ১৯, প্রুনস্ ৬, যষ্টিমধুর সার ১, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ৩০, পরিস্রুত জল ২৪। মাত্রা, gr. lx—cxx

ইন্ফিউজাম্। ফান্ট্। সোণামুখী, শুণ্ঠী $\frac{১}{৬}$, স্ফুটিত পরিস্রুত জল ১০। মাত্রা, ℥i—ii

মিশ্চ্যুরা কম্পোজিটা। সোণামুখীর ফান্ট্ ১৫, সাল্ফেট্ অব্ ম্যাগ্নিসিয়াম্ ৪, যষ্টিমধুর তরল সার ১, সোণামুখীর অরিষ্ট ২$\frac{১}{২}$, এলাচাদি অরিষ্ট ১$\frac{১}{২}$। (ব্ল্যাক্ ড্রাফ্ট্)। মাত্রা, ℥i—iss

সিরাপাস্। পাক। সোণামুখী ১৬ আউন্স্, ধনিয়ার তৈল ৩ মিনিম্, শোধিত শর্করা ২৫ আউন্স্, পরিস্রুত জল ৫ পাইন্ট্, শোধিত সুরা ৩ আউন্স্। মাত্রা, ʒi—vi

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। সোণামুখী ৫, বীজবিহিন কিস্মিস্ ৪, বিলাতি জিরা ১, ধনিয়া ১, পরীক্ষিত সুরা ৪০। মাত্রা, ʒi—iv

℞	টিং সেনী	℥ss
	ইন্ফ্ঃ সেনী	℥i
	কন্ফ্ঃ ক্যাসিয়া	ʒi

মিঃ। বিরেচক।

Serpentariæ Rhizoma. সর্পেণ্টেরায়ী রিজোমা। সার্পেণ্টেরি রিজোম্। এরিষ্টোলোকিয়া সার্পেণ্টেরিয়া নামক বৃক্ষের শুষ্কীকৃত নিরাট কন্দ ও উপমূল। মাত্রা, gr. x—xv

ক্রিয়া। উত্তেজক, বলকারক ও ঘর্ম্মকারক; অধিক মাত্রায় মৃদু বিরেচক ও বিবমিষাজনক।

আময়িক প্রয়োগ। টাইফাস্ জ্বরে সাতিশয় ক্ষীণাবস্থা, অজীর্ণ ও পুরাতন বাত।

প্রয়োগরূপ।

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট। সার্পেণ্টেরি, স্ফুটিত পরিস্রুত জল।—(৪০এ ১)। মাত্রা, ℥i—ii

টিংচুরা। অরিষ্ট। সার্পেণ্টেরি, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ʒss—ii

℞	ইন্‌ফ্ঃ সার্পেণ্টেরায়ী	℥ix
	য়্যামন্ঃ কার্ব্ঃ	gr. v
	সিরাপ্ঃ	℥i

মিঃ। জ্বরাদি রোগে ঘর্ম্মকরণার্থ দিবসে দুই বার।

Sevum Præparatum. সিভাম্ প্রিপারেটাম্। প্রিপেয়ার্ড্ সুয়েট্। প্রস্তুতীকৃত বসা। মেষের উদরাভ্যন্তরীয় বসা; গলাইয়া ও ছাঁকিয়া পরিশোধিত।

এম্‌প্ল্যাষ্ট্রাম্ ক্যান্থারিডিস্ ও আঙ্গুয়েণ্টাম্ হাইড্রার্জাইরাই প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Sinapis. সিনাপিস্। মাষ্টার্ড্। সর্ষপ। ব্রেসিকা নাইগ্রা (কৃষ্ণ) ও ব্রেসিকা য়্যাল্‌বা (শ্বেত) নামক বৃক্ষের বীজ, চূর্ণীকৃত ও মিশ্রিত।

ক্রিয়া। উত্তেজক ও বায়ুনাশক। অধিক মাত্রায় বমনকারক। অখণ্ড সর্ষপ সেবন করিলে মৃদু বিরেচক। বাহ্যপ্রয়োগে প্রদাহোৎপাদক ও ফোস্কাকারক, এবং প্রত্যুগ্রতাসাধক।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ আভ্যন্তরিক প্রদাহ, স্থানিক বেদনা আদিতে পলস্ত্রা, মর্দ্দনরূপে, পক্ষাঘাতে সর্ষপের পাদস্নান; বিষভোজীকে বমনার্থ, ইত্যাদি। ইহার এক চা-চামচ পরিমাণ এক টাম্‌ব্লার্ উষ্ণ জলের সহিত সেবন করিলে শীঘ্র বমন হয়।

প্রয়োগরূপ।

ক্যাটাপ্লাজ্‌মা। পুল্‌টিশ্। সর্ষপ ২½, তিসির খলি ২½, স্ফুটিত জল যথা-প্রয়োজন।

[প্রদাহ, স্নায়ুশূল, আক্ষেপ ইত্যাদিতে প্রত্যুগ্রতা সাধনার্থ।]

চার্টা। গাটাপার্চা দ্রবে মাষ্টার্ড্ মিশ্রিত করিয়া কার্ট্রিজ্ কাগজের উপর উহার আবরণ দিবে।

লিনিমেণ্টাম্ কম্পোজিটাম্। সর্ষপের তৈল ১০৪, ঈথিরিয়্যাল্ এক্‌ষ্ট্রাক্ট্ অব্ মেজিরিয়ন্ ১, কর্পূর ৩, এরণ্ড তৈল ৭, শোধিত সুরা ৪৪।

ওলিয়াম্। তৈল। কৃষ্ণ সর্ষপ হইতে জল সহযোগে চোয়ান।

Sodium. সোডিয়াম্। ইহা দ্বারা জল বিযুক্ত হয়, সুতরাং ন্যাফথা মধ্যে রাখা প্রয়োজন। ইহা হইতে লাইকার্ সোডিয়াই ইথিলেটিস্ প্রস্তুত হয়।

১। লাইকার্ সোডী। সোলিউশন্ অব্ সোডা। কার্বনেট্ অব্ সোডার জলীয় দ্রব আর্দ্র চুণ সহ ফুটাইয়া, উপরের দ্রব পৃথগ্‌ভূত করিয়া লইবে। মাত্রা, ♏xv—lx

ক্রিয়াদি। লাইকার্ পোটাসীর ন্যায়। অম্লনাশক।

বিষঘ্ন। সির্কা, জম্বীর রস, সাইট্রিক্ য্যাসিড্, স্নিগ্ধকর ঔষধ।

২। সোডা কষ্টিকা। কষ্টিক সোডা। (প্রয়োগাদি কষ্টিক্ পটাশের ন্যায়, কিন্তু ইহার ক্রিয়া অপেক্ষাকৃত মৃদু)।

৩। সোডিয়াই কার্বনাস্। কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্। সোডা, ইহার ২০ গ্রেণ্ দ্বারা ৯.৮ গ্রেণ্ সাইট্রিক্ য্যাসিড্ বা ১৮.৫ গ্রেণ্ টার্টারিক্ য্যাসিড্ সমক্ষারাম্ল হয়। মাত্রা gr v—xxx

ক্রিয়াদি। অম্লনাশক, অশ্মরী-দ্রাবক, দ্রবকারক। পাকাশয়ের অম্লরোগ, গাউট্, অজীর্ণ, ইত্যাদিতে প্রযোজ্য।

প্রয়োগরূপ।

সোডিয়াই কার্বনাস্ এক্সিকেটা। কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্‌কে চীনপাত্রে রাখিয়া অগ্নিসন্তাপ দ্বারা শুষ্কীকৃত। ইহার ৫০ গ্রেণ্, কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ ১৪৩ গ্রেণের সমতুল।

৪। সোডিয়াম্ বাইকার্বনাস্। বাইকার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্। কার্বনেট্ অব্ সোডিয়ামে কার্বনিক্ য্যাসিড্ সংযোগে, অথবা ক্লোরাইড্ অব্ সোডিয়াম্ ও বাইকার্বনেট্ অব্ য্যামোনিয়ামে প্রতিক্রিয়া দ্বারা প্রাপ্ত। ইহার ২০ গ্রেণ্ দ্বারা সাইট্রিক্ য্যাসিড্ ১৬.৭ গ্রেণ্ বা টার্টারিক্ য্যাসিড্ ১৭.৮ গ্রেণ্ সমক্ষারাম্ল হয়। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়া। বাইকার্বনেট্ অব্ পটাশের ন্যায়। কার্বনেট্ অব্ সোডা অপেক্ষা কম দাহক ও উগ্রতাসাধক।

আময়িক প্রয়োগ। অম্লসংযুক্ত অজীর্ণ, ইউরিক্ য্যাসিড্ অশ্মরী, কোন কোন প্রকার প্রাদাহিক পীড়ায়, গ্রন্থির রোগে, স্ক্রফিউলা ও উপদংশ রোগে দ্রবকারক ও পরিবর্ত্তক, উদরী ও শোথ রোগে মূত্রকারক।

প্রয়োগরূপ।

লাইকার্ সোডী এফার্ভেসেন্স্। সোডা ওয়াটার্। বোতল মধ্যস্থ বাই-

কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ দ্রবে চতুর্বায়ু চাপে কার্বলিক্ য়্যাসিড্ গ্যাস্ প্রয়োগ করিয়া ছিপিবন্ধ করিবে। ইঁহার প্রতি অর্দ্ধ পাইণ্টে ১৫ গ্রেণ্ বাইকার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ আছে।

ট্রোচিসাই। চাক্তি। প্রতি চাক্তিতে ৫ গ্রেণ্ বাইকার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ আছে। মাত্রা, ১—৬

৫। সোডিয়াই ফস্ফাস্। ফস্ফেট্ অব্ সোডিয়াম। অস্থি-ভস্ম ও গন্ধিক-দ্রাবকের মিশ্র হইতে প্রস্তুত য়্যাসিড্ ফস্ফেট্ অব্ ক্যাল্সিয়ামের দ্রবে কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ দ্রব সংযোগে প্রাপ্ত। মাত্রা, ℥¼—i

ক্রিয়া। মৃদু বিরেচক। অল্প মাত্রায় মূত্রকারক। বালকদিগের ও দুর্বল ব্যক্তিদিগের পক্ষে বিরেচনার্থ উপযোগী। জ্বর, প্রাদাহিক পীড়া, গর্ভবতী স্ত্রীলোকদিগের পীড়া, গাউট্, বাত, প্রস্রাবে লিথিক্ য়্যাসিড্ সঞ্চয়, মধুমেহ ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

সোডিয়াই ফস্ফাস্ এফার্ভেসেন্স্। ফস্ফেট্ অব্ সোডিয়াম্ ১০০, বাইকার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ ১০০, টার্টারিক্ য়্যাসিড্ ৫৪, সাইট্রিক্ য়্যাসিড্ ৩৬। ফস্ফেট্ অব্ সোডিয়াম্কে শুষ্ক করিবে যে পর্য্যন্ত না উহার শতকরা ৬০ অংশ ওজন হ্রাস হয়, পরে চূর্ণ করিয়া অন্যান্য দ্রবের সহিত মিশ্রিত করিবে। অনন্তর উপযুক্ত পাত্রে স্থাপন করিয়া ২০০—২২০ তাপাংশ ফার্ণ্‌হীট্ উত্তাপে উত্তপ্ত করিবে, একীভূত হইতে আরম্ভ হইলে অনবরত আবর্ত্তন করিবে, পরে চালনীতে ছাঁকিয়া লইবে। মাত্রা, ℥¼—½

৬। সোডিয়াই সাল্ফাস্। সাল্ফেট্ অব্ সোডিয়াম্। গ্লবার্স্ সল্ট্। লবণ হইতে হাইড্রোক্লোরিক্ য়্যাসিড্ প্রস্তুত করিতে যাহা অবশিষ্ট থাকে তাহাকে কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ সহ সমক্ষারাম্ল করিলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, ℥¼—i

ক্রিয়াদি। উৎকৃষ্ট স্নিগ্ধকর মৃদু বিরেচক। যকৃৎ ও অন্ত্রের ক্রিয়া উত্তেজিত করে। বিরেচনার্থ, যকৃতের রক্তসংগ্রহ রোগে, পাণ্ডুরোগে ও কোষ্ঠকাঠিন্যে প্রযোজিত হয়।

সোডিয়াই সাল্ফাস্ এফার্ভেসেন্স্। প্রায় এফার্ভেসিঙ্গ্ ফস্ফেটের ন্যায় প্রক্রিয়া দ্বারা প্রস্তুত করা যায়। মাত্রা, ℥¼—½

৭। সোডা টার্টারেটা। রোচেল্ সল্ট্। বাইটার্ট্রেট্ অব্ পোটাসিয়াম্কে সমভাগ কার্বনেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ দ্বারা সমক্ষারাম্ল করিলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, ℥ii—iv

ক্রিয়াদি। মৃদু বিরেচক, পাকাশয়ের ক্ষীণতা ও উগ্রতা থাকিলে বিশেষ উপ-

যোগী। অল্প মাত্রায় বিরেচন ক্রিয়া প্রকাশ করে না; মূত্রকারক হয়, ও প্রস্রাবে ক্ষারত্ব সম্পাদন করে। ইহা দ্বারা অন্ত্র যথেষ্ট উত্তেজিত হয়।

প্রয়োগরূপ।

পাল্‌ভিস্ সোডী টার্টারেটী এফার্ভেসেন্স্। সিড্‌লিট্‌জ্ পাউডার্।
টার্টারেটেড্ সোডা ১২০ গ্রেণ, বাইকার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ ৪০ গ্রেণ; একত্র মিশ্রিত করিয়া নীল কাগজে মুড়িয়া দিবে। টার্টারিক্ য়্যাসিড ৩৮ গ্রেণ; শ্বেত কাগজে মুড়িয়া দিবে। মাত্রা, প্রথমোক্ত পুরিয়া শীতল বা ঈষদুষ্ণ জলে দ্রব করিয়া, শেষোক্ত পুরিয়া সংযোগ করিয়া উচ্ছলৎ অবস্থায় সেবনীয়।

৮। সোডিয়াই সাইট্রো-টার্ট্রাস্ এফার্ভেসেন্স্। বাইকার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ ১৭, টার্টারিক্ য়্যাসিড্ ৯, সাইট্রিক্ য়্যাসিড্ ৬, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ৫। একত্র মিশ্রিত করিবে; পরে উপযুক্ত পাত্রে ২০০—২২০ ফার্ণহীট্ তাপাংশে উত্তপ্ত করিবে, সংযত হইতে আরম্ভ হইলে চালনীতে ছাঁকিয়া লইবে। মাত্রা, gr. lx—cxx

ক্রিয়া। মৃদু লাবণিক বিরেচক।

৯। সোডিয়াই ক্লোরাইডাম্। সাধারণ লবণ। স্বভাবজ। মাত্রা, gr. x—ccxx

ক্রিয়াদি। পচননিবারক, অল্প মাত্রায় উত্তেজক, বলকারক ও কৃমিনাশক, অধিক মাত্রায় বিরেচক ও বমনকারক। এতদ্ভিন্ন, এগিউ রোগের বিরামাবস্থায় ৮—১২ ড্রাম্ মাত্রায় পর্য্যায়-নিবারক। স্নানরূপে (৪ গ্যালনে ১ পাউণ্ড) বালকদিগের সমগ্র বিধানের বলকারক ও উত্তেজক। কোন স্থান মচ্‌কাইয়া বা থেঁৎলাইয়া গেলে স্থানিক স্বেদরূপে উপকারক। ওজিনা রোগে ইহার চূড়ান্ত দ্রবের নাসাভ্যন্তরে পিচকারী উপযোগী। সর্দ্দি রোগে ক্ষীণ লবণ দ্রব নাসাভ্যন্তরে পিচকারী দ্বারা প্রয়োগ ও উহার কুল্য বিশেষ ফলপ্রদ। জলৌকা গলাধঃকৃত হইলে, অথবা যোনি বা সরলান্ত্র মধ্যে প্রবিষ্ট হইলে ইহার উগ্র দ্রব স্থানিক প্রয়োগ উপযোগী। ওলাউঠা রোগে বাইকার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ ও ক্লোরেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ সহ প্রয়োগ অনুমোদিত হইয়াছে। এ ভিন্ন, উদরাময় রোগে উপকারক। সূত্রখণ্ডবৎ কৃমি রোগে ইহার দ্রব সরলান্ত্র মধ্যে পিচ্‌কারী দ্বারা প্রয়োগ।

১০। লাইকার্ সোডিয়াই এথিলেটিস্। সোল্যুশন্ অব্ এথিলেট্ অব্ সোডিয়াম্। ১ অংশ সোডিয়াম্, ২০ অংশ এথিলিক্ য়্যাল্‌কোহলে দ্রবীকৃত।

ক্রিয়াদি। দাহক। নীভাস্, নাসাভ্যন্তরীয় পলিপাস্, ওজিনা ও ল্যুপাস্ রোগে স্থানিক প্রয়োগ।

১১। সোডিয়াই সাল্‌ফিস্। সাল্‌ফাইট্ অব্ সোডিয়াম্।

কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ বা কষ্টিক্ সোডার উপর সাল্‌ফিউরাস্ ষ্যাসিডের ক্রিয়া দ্বারা প্রাপ্ত। মাত্রা, gr. v—xx

ক্রিয়াদি। পচননিবারক। পাকাশয়ে উৎসেচন ক্রিয়া দমন করে, ও সার্সিনী ভেন্ট্রিকিউলাই নষ্ট করে।

১২। সোডিয়াই ব্রোমাইডাম্। ব্রোমাইড্ অব্ সোডিয়াম্। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়াদি। ব্রোমাইড্ অব্ পোটাসিয়ামের ন্যায়, কিন্তু অপেক্ষাকৃত কম অবসাদক। (ব্রোমিন্ দেখ)।

১৩। সোডিয়াই আইয়োডাইডাম্। আইয়োডাইড্ অব্ সোডিয়াম্। মাত্রা, gr. iii—v

ক্রিয়াদি। আইয়োডাইড্ অব্ পোটাসিয়ামের ন্যায়। (আইয়োডিন্ দেখ)।

১৪। সোডিয়াই হাইপোফস্ফিস্। হাইপোফস্ফাইট্ অব্ সোডিয়াম্। হাইপোফস্ফাইট্ অব্ ক্যাল্‌সিয়ামের দ্রবে কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ সংযোগ করিয়া কার্বনেট্ অব্ ক্যাল্‌সিয়াম্ অধঃপাতিত করিলে প্রাপ্ত হওয়া যায়। মাত্রা gr. v—x

ক্রিয়াদি। উৎকৃষ্ট স্নায়বীয় বলকারক। যক্ষ্মাদি রোগে উপকারক।

১৫। সোডিয়াই আর্সেনিয়াস্। আর্সেনিয়েট্ অব্ সোডিয়াম্। মাত্রা, gr. $\frac{1}{16}$—$\frac{1}{4}$

ক্রিয়াদি। ফাউলার্স সোলিউশনের ন্যায়। চর্ম্মরোগে ও স্নায়বীয় পীড়ায় ব্যবহৃত হয়। একজিমা রোগে লাইকার্ আর্সেনিকেলিস্ অপেক্ষা সত্বর উপকার দর্শে, অপেক্ষাকৃত কম পাকাশয়-বিকার ও অক্ষিঝিল্লির উগ্রতা উৎপাদিত হয়।

প্রয়োগরূপ।

লাইকার্ সোডিয়াই আর্সেনিয়েটিস্। ৩০০ তাপাংশ ফার্ণহীটের অনধিক উত্তাপে আর্সেনিয়েট্ অব্ সোডিয়ামকে নির্জ্জল করিয়া পরিস্রুত জলে দ্রব করিয়া লইবে।—(১০০তে ১)। মাত্রা, ♏v—x

১৬। সোডিয়াই সাল্‌ফোকার্বলাস্। সাল্‌ফো-কার্বলেট্ অব্ সোডিয়াম্। অধিক পরিমাণে গন্ধক দ্রাবকে কার্বলিক্ য়্যাসিড্ দ্রব করিয়া, অত্যধিক পরিমাণে কার্বনেট্ অব্ বেরিয়াম্ ও পরে কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ সংযোগ করিলে প্রাপ্ত হওয়া যায়। মাত্রা, gr. x—xv

ক্রিয়াদি। পচননিবারক। উদরাধ্মান ও বিবিধ সেপ্টিক্ পীড়ায় উপকারক।

১৭। লাইকার্ সোডী ক্লোরিনেটী। সোলিউশন্ অব্ ক্লোরি-

নেটেড্ সোডা। ক্লোরিনেটেড্ লাইম্ ১৬, কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ ২৪, পরিস্রুত জল ১৬০। মাত্রা, ♏x – xx

ক্রিয়াদি। উত্তেজক, পচননিবারক, দ্রবীকারক। স্কার্লেটিনা আদি রোগে, রক্তাতিসার, অজীর্ণ, গ্রন্থিস্ফীতি, পুরাতন শ্লেষ্মা-নিঃসরণ প্রভৃতিতে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ। দুর্গন্ধযুক্ত বিবিধ পীড়ায়, বিশেষতঃ স্কার্লেটিনা, ডিফ্থিরিয়া আদিতে ধৌত, দ্রব, কুল্যরূপে, জল বা গ্লিসেরিন্ সহযোগে চুচুক ক্ষতে বাহ্য প্রয়োগ হয়। টাইফয়িড্ জ্বরে অনুমোদিত হইয়াছে। ইহা প্রবল সংক্রমাপহ।

প্রযোগরূপ।

ক্যাটাপ্লাজ্মা সোডী ক্লোরিনেটী। ক্লোরিন্ পুল্টিশ্। সোলিউশন্ অব ক্লোরিনেটেড্ সোডা ১, লিন্সীড্ মীল্ ২, ফুটিত জল ৪।

১৮। সোডিয়াই নাইট্রাস্। নাইট্রেট্ অব্ সোডিয়াম্। সোডিয়াই আর্সেনিয়াস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

১৯। সোডিয়াই নাইট্রিস্। নাইট্রাইট্ অব্ সোডিয়াম্। মাত্রা, gr. ii—v

ক্রিয়াদি। অনেকাংশে নাইট্রো-গ্লিসেরিনের ন্যায়। বক্ষঃশূল রোগে উপযোগী।

১৯। সোডিয়াই বেঞ্জোয়াস্। বেঞ্জোয়েট্ অব্ সোডিয়াম্। বেঞ্জোয়িক্ য়্যাসিড্কে কার্বনেট্ অব্ সোডিয়াম্ দ্রব সহ সমক্ষারাম্ল করিয়া উৎপাতিত করিলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়াদি। পচননিবারক, যকৃতের উত্তেজক। বাত ও গাউট্, যক্ষ্মা, ডিফ্থিরিয়া প্রভৃতিতে উপকারক।

২০। সোডিয়াই ভেলিরিয়ানাস্। ভেলিরিয়েনেট্ অব্ সোডিয়াম্। য়্যামাইলিক্ য়্যাল্কোহল্কে বাইক্রমেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ ও গন্ধক দ্রাবক সহ পরিস্রুত করিলে যে ভেলিরিয়ানিক্ য়্যাসিড্ প্রস্তুত হয় তাহাকে কষ্টিক্ সোডা সহযোগে সমক্ষারাম্ল করিয়া উৎপাতিত ও অবশিষ্টাংশকে উত্তাপ দ্বারা শুষ্ক করিয়া লইলে প্রাপ্ত হওয়া যায়। মাত্রা, gr. i – v

ভেলিরিয়েনেট অব্ জিঙ্ক্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

২১। সোডিয়াই স্যালিসিলাস্। য়্যাসিডাম স্যালিসিলিকাম্ দেখ।

℞	সোড্ঃ টার্টার‍্যাট্ঃ		ℨii
	—— বাইকার্বঃ		gr. xv
	ইন্ফ্ঃ সেনী		℥ss
	য়্যাকোঃ মেন্থ্ঃ পিপ্ঃ	ad.	℥i

মিঃ। বিরেচক।

℞	সোডিঃ টার্ট্ঃ		ʒii
	— বাইকার্ব্ঃ		℈ii
মিঃ।	পরে		
	য়্যাসিডাই টার্টারেটাই		gr. xxxvi
	জল		℥iv
মিঃ।	উচ্ছলদবস্থায় সেবনীয়। বিরেচক।		
℞	সোডিঃ বাইকার্ব্ঃ		gr. xx
	টিং ক্যালাম্বীঃ		♏xx
	সিরাপ্ঃ জিঞ্জিবার্		ʒss
	ইন্ফ্ঃ জেন্শ্ঃ কোঃ	ad.	℥i
মিঃ।	অজীর্ণ রোগে দিবসে তিন বার।		
℞	সোডিযাই ক্লোরাইডাম্		℥i
	জল		Oi
মিঃ।	সূত্রখণ্ডবৎ কৃমিরোগে পিচকারী।		

Spiritus Ætheris Nitrosi. স্পিরিটাস্ ঈথারিস্ নাইট্রোসাই। স্পিরিট্ অব্ নাইট্রাস্ ঈথার্। সুঈট্ স্পিরিট্স্ অব্ নাইটার্। রেক্টিফায়েড্ স্পিরিট্, যবক্ষার-দ্রাবক, গন্ধক-দ্রাবক ও তাম্রের মিশ্র পরিস্রুত করিয়া, স্পিরিটে দ্রব করিয়া লইলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, ʒss – ii

ক্রিয়াদি। উত্তেজক, ঘর্ম্মকারক, মূত্রকারক। জ্বর, শোথ, উদরী, সর্দ্দি আদি রোগে প্রযোজ্য।

℞	স্পিঃ ঈথার্ঃ নিট্ঃ		ʒss
	টিং বুকু		ʒss
	ইন্ফ্ঃ স্কোপের্ঃ	ad.	℥i
মিঃ।	মূত্রকারক।		

Spiritus Rectificatus. স্পিরিটাস্ রেক্টিফিকেটাস্। রেক্টিফায়েড্ স্পিরিট্। শোধিত সুরা উৎসেচিত শর্করাক্ত দ্রবকে পরিস্রুত করিয়া প্রাপ্ত, শতকরা ১৬ অংশ (ওজনে) জল ও ৪৬ অংশ সুরাবীর্য্য সংযুক্ত দ্রব।

কর্পূর, বাল্সাম্, ক্যাষ্টর্ অয়িল্ প্রভৃতি ইহাতে দ্রবীভূত হয়।

ক্রিয়াদি। আভ্যন্তরিক প্রয়োগে প্রবল ব্যাপ্ত উত্তেজক ও মাদক। অত্যধিক

দৌর্ব্বল্যে প্রযোজ্য। ইরিসিপালাস, ইরিথিমা, কোন স্থান দগ্ধ হইলে বা ঝলসাইয়া গেলে, এবং কোন স্থান মচকাইয়া বা থেঁৎলাইয়া গেলে ইহার দ্রব বাহ্য প্রয়োগ হয়। বাহ্যপ্রয়োগে শৈত্য উৎপাদন করে।

প্রযোগরূপ।

স্পিরিটাস টেনিউইয়র্। প্রুফ স্পিরিট্। পরীক্ষিত সুরা। শোধিত সুরা, পরিস্রুত জল।—(৮এ ৫)।

স্পিরিটাস্ ভাইনাই গ্যালিসাই। ফ্রেঞ্চ ব্র্যাণ্ডি।

মিশ্চ্যুরা স্পিরিটাস ভাইনাই গ্যালিসাই। ব্র্যাণ্ডি ৪ আউন্স, দারুচিনির জল ৪ আউন্স, অণ্ডের কুসুম ২, শর্করা ½ আউন্স্। মাত্রা ℥i—ii

[স্নায়বীয় ও জ্বরীয দৌর্ব্বল্যে উপকারক।]

℞ স্পিঃ ভাইনাই রেক্টিঃ ℥i

য়্যালবিউমিনিস্ ওভাই ℥i

মিঃ। শয্যা-ক্ষতের প্রথমাবস্থায় তুলীদ্বারা প্রলেপ।

Staphisagriæ Semina ষ্ট্যাফিসেগ্রায়ী সেমিনা। ষ্ট্যাভেসে-কার্ সীডস্। ডেল্‌ফিনিয়াম্ ষ্ট্যাফিসেগ্রিয়া নামক বৃক্ষের পক্ক ফল শুষ্কীকৃত। ইহাতে তৈল ও ডেল্‌ফাইন্ নামক বীর্য্য আছে।

ক্রিয়াদি। পরাঙ্গপুষ্ট কীট নাশক। পাঁচড়া বা স্কেবিজ্, উকুন আদিতে প্রয়োজিত হয়।

প্রযোগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। ষ্ট্যাভেসেকার্ ১, বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড্ ২।

Strammonium. ষ্ট্র্যামোনিয়াম্। ধুতূরা। ড্যাটুরা ষ্ট্র্যামোনিয়াম্ নামক বৃক্ষের পত্র ও বীজ। ইহাতে য়্যাট্রোপাইনের অনুরূপ ড্যাটুরিন্ নামক বীর্য্য আছে। মাত্রা, gr. i (পত্র); gr. ss—i (বীজ)।

ক্রিয়া। প্রবল মাদক। হৃৎপিণ্ডের ক্রিয়ার স্থৈর্য্য সম্পাদন করে, শ্বাসপ্রশ্বাসের সংখ্যা হ্রাস করে, বেদনা নিবারণ, আক্ষেপ দমন, ও কনীনিকা প্রসারিত করে। ইহা দ্বারা কদাচিৎ নিদ্রা উপস্থিত হয, কোষ্ঠবদ্ধ হয় না। অধিক মাত্রায় প্রলাপ ও মৃত্যু হয়। প্রায় বেলাডোনার ন্যায়।

আময়িক প্রয়োগ। শ্বাস-যন্ত্রের বেদনাযুক্ত পীড়া, সাতিশয় কাস, বক্ষোবেদনা; শ্বাসকাসের আবেশে ইহার পত্রের চুরুটের ধূম পান; ক্যান্সার্ রোগে বেদনা নিবারণার্থ ইহার সরস পত্রের সেক বা মলম।

বিষঘ্ন। তুঁতিয়া দ্বারা বমন, পরে অহিফেনাদি প্রদাহ-নাশক ঔষধ।

প্রয়োগরূপ।

এক্‌ষ্ট্রাক্টাম্‌। ম্যুর। (বীজ)। মাত্রা, gr. ¼—ss

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। বীজ, পরিষ্কৃত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ♏x—xxx

℞	এক্‌ষ্ট্‌ঃ ষ্ট্রামোনিঃ	gr. i
	—— গ্লাইসিরিজী	℥i

মিঃ। ছয় বটিকায় বিভক্ত করিবে। গলনলী ও স্বরযন্ত্রের উগ্রতায় কাস প্রবল হইলে প্রয়োজনমত এক এক বটিকা।

Strophanthus. ষ্ট্রোফ্যান্থাস্‌। ষ্ট্রোফ্যান্থাস্‌ হিস্‌পিডাস্‌ নামক বৃক্ষের লোমবিহীন পক্ক বীজ। ষ্ট্রোফ্যান্থিন্‌ ইহার প্রধান বীর্য্য।

ক্রিয়া। ডিজিটেলিসের ন্যায় হৃৎপিণ্ডের বলকারক। ডিজিটেলিসের ন্যায় ইহা দ্বারা সূক্ষ্ম রক্তপ্রণালী সকল কুঞ্চিত হয় না। ইহা মূত্রকারক। অল্প মাত্রায় আগ্নেয়, অধিক মাত্রায় বমন ও ভেদ উপস্থিত করে। ইহা সংগ্রাহক হইয়া কার্য্য করে না।

আময়িক প্রয়োগ। হৃৎপিণ্ডের ক্ষীণতায়, হৃৎপিণ্ডের বিবিধ পীড়ায়, বিশেষতঃ দ্বি-কপাটীয় পীড়ায়, পুরাতন ব্রাইটাময়ে, ও এক্সফথ্যাল্‌মিক্‌ গয়িটার্‌ রোগে অনুমোদিত হইয়াছে।

প্রয়োগরূপ।

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। শুষ্কীকৃত বীজ ১, শোধিত সুরা ও ঈথার্‌ ২০। মাত্রা, ♏ii—x

℞	টিং ষ্ট্রোফ্যান্থাই		♏iii
	স্পিঃ য্যামন্‌ঃ য্যারম্‌ঃ		♏xx
	য্যাকোঃ ক্লোরোফর্ম্মঃ	ad	℥i

মিঃ। হৃৎপিণ্ডের ক্ষীণতাদিতে তিন ঘণ্টা অন্তর।

Styrax Præparatus. ষ্টাইর‍্যাক্স্‌ প্রিপারেটাস্‌। প্রিপেয়ার্ড্‌ ষ্টোর‍্যাক্স্‌। লিকুইডাম্বার্‌ ওরিয়েণ্টেলিস নামক বৃক্ষের আভ্যন্তরিক বল্কল হইতে প্রস্তুত বাল্‌সাম। মাত্রা, gr x—xx

ক্রিয়া। উত্তেজক ও কফনিঃসারক। বাল্‌সাম অব পেরু ও টোলুর ন্যায়।

আময়িক প্রয়োগ। পুরাতন কাস, অন্যান্য ফুস্‌ফুসীয় পীড়া; প্রমেহ, শ্বেতপ্রদর।

[টিংচ্যুরা বেঞ্জোয়িনী কম্পোজিটা প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।]

Sulphonal. সাল্‌ফোন্যাল্‌। মাত্রা, gr. xv—xl

ক্রিয়াদি। নিদ্রাকারক। ইহা দ্বারা হৃৎপিণ্ডের অবসাদ উপস্থিত হয় না, কিন্তু বিষমাত্রায় শ্বাসপ্রশ্বাসের পক্ষাঘাত বশতঃ মৃত্যু উপস্থিত হয়। ইহার ক্রিয়া বিলম্বে প্রকাশ পায়। ইহা দ্বারা কোন কোন স্থলে গাত্রে গুটিকা নির্গত হয়। যে সকল স্থলে ক্লোর‍্যাল্ হাইড্রেট্ প্রয়োজিত হয়, ইহাও সেই সকল স্থলে ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

℞	সাল্ফোন্যাল্		gr. xx
	মিউসিলঃ য্যাকেসী		ʒii
	সিরাপ্ঃ		♏xxx
	য্যাকোঃ	ad.	℥i

মিঃ। এক মাত্রা। নিদ্রাকারক।

Sulphur. সাল্ফার্। গন্ধক। খনিজ পদার্থ।

১। সাল্ফার্ প্রিসিপিটেটাম্। প্রিসিপিটেটেড্ সাল্ফার্। অধঃপাতিত গন্ধক। ঊর্দ্ধপাতিত গন্ধককে আর্দ্র চূণ ও জল সহযোগে ফুটাইয়া উহাতে লবণ-দ্রাবক সংযোগ করিলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. xx - lx

ক্রিয়া। ঘর্ম্মকারক, পরিবর্ত্তক, মৃদু বিরেচক, কৃমিনাশক ও পরাঙ্গপুষ্ট কীট-নাশক।

আময়িক প্রয়োগ। পুরাতন চর্ম্মরোগ, শ্বাসকাস, পুরাতন শ্বাসনলীপ্রদাহ; বিসূচিকা, অর্শ আদি সরলান্ত্রের পীড়া, যিতার ন্যায় কৃমিরোগ, পুরাতন বাত; সায়েটিকা, স্ক্রফিউলা। পাঁচড়া, খোস আদি চর্ম্মরোগে বাহ্যপ্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

ট্রোচিসাই সাল্ফিউরিস্। প্রিসিপিটেটেড্ সাল্ফার্ ৫, য্যাসিড্ টার্ট্রেট্ অব্ পোটাসিয়াম্ ১, শর্করা ৮, গঁদ ১, টিংচার্ অব অরেঞ্জ্ পীল্ ১, মিউসিলেজ্ অব্ য্যাকেসিয়া ১। প্রত্যেক চাক্তিতে ৫ গ্রেণ্ গন্ধক। মাত্রা, দিবসে ১—৬।

২। সাল্ফার্ সাব্লিমেটাম্। সাব্লাইম্ড্ সাল্ফার্। ঊর্দ্ধপাতিত গন্ধক। খনিজ গন্ধক হইতে ঊর্দ্ধপাতন দ্বারা প্রাপ্ত। মাত্রা, gr. xx—lx

ক্রিয়া। পরিবর্ত্তক, ঘর্ম্ম কারক, বিরেচক। অধঃপাতিত গন্ধকের ন্যায় কিন্তু অপেক্ষাকৃত মৃদু।

প্রয়োগরূপ।

কন্ফেক্শিয়ো। খণ্ড। ঊর্দ্ধপাতিত গন্ধক ৪, য্যাসিড্ টার্ট্রেট্ অব্ পটাশ্ ১, কমলালেবুর পাক ৪, ট্রাগাকান্থ্ $\frac{১}{২৮}$। মাত্রা, gr. lx—cxx

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। ঊর্দ্ধপাতিত গন্ধক, ১, বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড্ ৪।

৩। সাল্‌ফিউরিস্ আইয়োডাইডাম্। আইয়োডাইড্ অব্ সাল্ফার্। আইয়োডিন্, ঊর্দ্ধপাতিত গন্ধক একত্র উত্তাপ দ্বারা দ্রব করিলে প্রস্তুত হয়।

প্রয়োগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। আইয়োডাইড্ অব্ সাল্ফার্ ৫, কঠিন প্যারাফিন্ ১৮, কোমল প্যারাফিন্ ৫৫।

[ব্যাক্‌নি পাঙ্ক্‌টেটা ও অন্যান্য প্রকার চর্ম্মরোগে মহৌষধ।]

℞	সাল্‌ফিউরিস্	℥i
	পিক্স্ লিকুইডা	℥ii
	য়্যাডেপ্স্ঃ বেঞ্জোয়েট্ঃ	℥iv
মিঃ।	প্রুরিগো রোগে বাহ্যপ্রয়োগ।	
℞	সাল্ফঃ প্রিসিপ্ঃ	gr. xv
	ম্যাগ্নিসিয়া	℈i
মিঃ।	এক গ্লাস জল বা দুগ্ধ সহযোগে, অর্শরোগে মৃদুবিরেচক।	

Sumbul Radix. সাম্বাল্ রেডিক্স্। ফেরুলা সাম্বাল্ নামক বৃক্ষের মূল, শুষ্কীকৃত।

ক্রিয়া। স্নায়বীয় বলকারক ও আক্ষেপনিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। টাইফয়িড্ জ্বরের ক্ষীণাবস্থা, ক্ষীণকর উদরাময়, আমাশয়, বিসূচিকা, মদাত্যয়, হিষ্টিরিয়া, শ্বাসকাস, মৃগী।

প্রয়োগরূপ।

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। সাম্বাল্, পরীক্ষিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ♏xv—xxx

℞	টিং সাম্বাল্	ʒss
	য়্যাকোয়াঃ ক্যাম্ফ্ঃ	℥i
মিঃ।	হিষ্টিরিয়া ও মৃগী রোগে দিবসে ২।৩ বার।	

Tabaci Folia. ট্যাবেসাই ফোলিয়া। লীফ্ টোব্যাকো। তাম্রকূট। নাইকোটিনা ট্যাবেকাম্ নামক বৃক্ষের শুষ্ক পত্র। নাইকোটাইন্ ইহার প্রধান বীর্য্য।

ক্রিয়াদি। প্রবল অবসাদক, হৃৎপিণ্ডের উপর বিশেষ ক্রিয়া দর্শায়, সাতিশয় ক্ষীণতা

উপস্থিত করে। মাদক ও বমনকারক। পুরাতন শ্বাসনলীপ্রদাহ, শ্বাসকাস ইত্যাদিতে ধূম উপকার করে।

Tamaridus. ট্যামারিণ্ডাস্। ট্যামারিণ্ড্। তেঁতুল। ট্যামারিণ্ডাস্ ইণ্ডিকা নামক বৃক্ষের ফলের শস্য। মাত্রা, ℥½

ক্রিয়া। শৈত্যকারক ও মৃদুবিরেচক। তেঁতুলের পানা প্রস্তুত করিয়া জ্বরীয় রোগে ব্যবহার করা যায়।

Taraxaci Radix. ট্যারাক্সেসাই রেডিক্স্। ড্যাণ্ডেলিয়ান্ রূট্। ট্যারাক্সেকাম অফিসিনেলি নামক বৃক্ষের সরস ও শুষ্কীকৃত মূল।

ক্রিয়া। আগ্নেয়, মৃদু বিরেচক। যকৃতের উপর বিশেষ ক্রিয়া দর্শায়। যকৃতের বিবিধ পীড়ায়, যকৃতের অবরোধ বশতঃ উদরীতে উপকারক।

প্রয়োগরূপ।

ডিককটাম্। কাথ। ড্যাণ্ডেলিয়ান্ মূল শুষ্ক ১, পরিস্রুত জল • মাত্রা, ℥ii—iv

এক্ষ্ট্রাক্টাম্। সার। সরস মূল। মাত্রা, gr. v—xxx

এক্ষ্ট্রাক্টাম্ লিকুইডাম্। তরল সার। শুষ্ক মূল, পরীক্ষিত সুরা, জল। মাত্রা, ʒ½—ii

সাক্কাস্। রস। মাত্রা, ʒi—ii

℞	সাক্কাস ট্যারাক্সঃ		ʒi
	অ্যাসিডঃ নাইট্রো মিউরিয়্যাটিঃ ডিল্ঃ		♏x
	টিং কাপ্স্যাসাই		♏xx
	অ্যাকোয়া	ad	℥i

মিঃ। যকৃতের পীড়ায় দিবসে তিন বার।

Terebinthinæ Canadensis. টেরেবিন্থিনী ক্যানেডেন্সিস্। ক্যানেডা বাল্সাম্। পাইনাস্ বাল্সেমিয়া নামক বৃক্ষের কন্দে অস্ত্রাঘাত করিলে যে টার্পিন্ পাওয়া যায়। মাত্রা, gr. xx—xxx

ক্রিয়াদি। টার্পিন্ তৈলের ন্যায়।

(চার্টা এপিস্প্যাষ্টিকা ও কলোডিয়ান্ ফ্লেক্সাইল্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়)।

Terebithinæ Oleum. টেরেবিন্থিনী ওলিয়াম। অয়িল্ অব্ টার্পেন্টাইন্। বিবিধ পাইনাস বৃক্ষ হইতে নিঃসৃত টার্পেন্টাইন্ হইতে চোয়ান তৈল। মাত্রা, ♏x—xxx ; ʒii—iv (কৃমিনাশক)

ক্রিয়া। পচননিবারক, সংক্রমাপহ, বায়ুনাশক, রক্তরোধক, কফনিঃসারক, উত্তেজক, মূত্রকারক, ঘর্ম্মকারক, কৃমিনাশক; অধিক মাত্রায় বিরেচক, কখন কখন বিবমিষা, বমন ও মত্ততা উপস্থিত করে। ইহা মূত্রপিণ্ড, মূত্রযন্ত্র ও জননেন্দ্রিয়ের উপর বিশেষ কার্য্য করে। সঙ্কোচক ও আক্ষেপ নিবারক। বাহ্যপ্রয়োগে প্রত্যুগ্রতা সাধক ও ফোকাকারক।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ প্রকার রক্তস্রাব, উদরাময়, উদরাধ্মান, সায়েটিকা, ফিতার ন্যায় কৃমি, পুরাতন শ্বাসনলীপ্রদাহে শ্বাস, হিষ্টিরিয়া, বিবিধ আভ্যন্তরিক প্রদাহে বাহ্য প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

কন্‌ফেক্‌শিয়ো। খণ্ড। টার্পিন্ তৈল ১. যষ্টিমধু ১, বিশুদ্ধ মধু ২। মাত্রা, gr lx—cxx

এনিমা। পিচকারি। টার্পিন্ তৈল ১ আউন্স, শ্বেতসারের মণ্ড ১৫ আউন্স। এক পিচকারী।

লিনিমেণ্টাম্। মর্দ্দন। টার্পিন তৈল ১৬, কর্পূর ১, কোমল সাবান ২, জল ২।

লিনিমেণ্টাম্ টেরেবিন্থিনী য়্যাসেটিকাম্। টার্পিন্ তৈল ৪, গ্লেশিয়্যাল য়্যাসেটিক্ য্যাসিড্ ১, কর্পূর মর্দ্দন ৪।

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। টার্পিন্ তৈল ৮, রেজিন্ ১, পীতমোম ৪, প্রস্তুত বসা ৪।

℞ ওলিঃ টেরেবিন্থ্ঃ ʒi
মিউসিলঃ ʒv
মিক্স্ঃ য়্যামিগ্ঃ
য্যাকোয়া লরোসিরেসাই āā ℥ss

মিঃ। রক্তস্রাবে কয়েক বিন্দু মাত্রায় শর্করা সহযোগে।

℞ ওলিঃ টেরেবিন্থ্ঃ ♏xv
য়্যাকোয়া মেন্থ্ঃ পিপ্ঃ ℥i

মিঃ। আভ্যন্তরিক অপ্রবল রক্তস্রাবে ৪ ঘণ্টা অন্তর।

℞ ওলিঃ টেরেবিন্থ্ঃ
—— রিসিনি
য়্যাকোয়া য্যাকেসি
—— মেন্থ্ঃ পিপ্ঃ ana ℥ss

মিঃ। উদারাধ্মান ও ফিতার ন্যায় কৃমি রোগে।

Theobromatis Oleum. থিয়োব্রোমেটিস্ ওলিয়াম্। কেকেয়ো বাটার্। থিয়োব্রোমা কেকেয়ো বীজ চূর্ণ হইতে উত্তাপ ও নিপীড়ন দ্বারা প্রাপ্ত ঘনীভূত তৈল।

[সাপোজিটরি সকল প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।]

Theriaca. থেরাইয়েকা। ট্রিয়াক্ল্। রাবগুড়। শর্করা পরিশোধন কালে যে দানাবিহীন পাটলবর্ণ পদার্থ অবশিষ্ট থাকে।

ক্রিয়াদি। স্নিগ্ধকারক, পোষক ও ঈষন্মাত্র মৃদু বিরেচক। বিবিধ বটিকা ও টিংচাবা ক্লোরোফর্মাই এট্ মর্ফাইনী প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Thus Americanum. থাস্ য়্যামেরিকেনাম্। কমন্ ফ্রাঙ্কিন্‌সেন্স্। পাইনাস্ টীডা ও পাইনাস্ প্যালাস্ট্রিস্ নামক বৃক্ষের ঘনীভূত টার্পেণ্টাইন্।

ক্রিয়া। বাহ্য প্রয়োগে উত্তেজক।

[এম্প্ল্যাষ্ট্রাম্ পাইসিস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।]

Thymol. থাইমল্। থাইমাস্ ভাল্‌গেরিস্, মোনার্ডা পাঙ্কটেটা, ক্যারাম্ আজোয়ান্ নামক বৃক্ষের বায়ি তৈল হইতে প্রাপ্ত ষ্টিয়েরপ্টিন্। মাত্রা, gr. $\frac{1}{2}$—ii

ক্রিয়াদি। পচননিবারক, উৎসেচন-বোধক, পবাঙ্গপুষ্টাপহ। ক্ষতাদিতে ধৌত, ড্রেসিঙ্, গজ্ প্রভৃতিরূপে, দদ্রু রোগে দ্রবরূপে, ও গলক্ষতে কুল্লারূপে প্রয়োজিত হয। যক্ষ্মা ও কাইলিউরিয়া রোগে আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হইয়াছে।

℞	থাইমল্	gr. vi
	স্পিঃ রেক্টিঃ	♏lx
	ম্যাগ্ঃ কার্ব্ঃ লেভিঃ	gr. iii
	য়্যাকোঃ	℥i

মিঃ। এক পাইণ্ট উষ্ণ (১৪০ তাপাংশ ফার্ণহীট্) জলে ইহার এক চা-চামচ সংযোগ করিয়া শ্বাসরূপে গ্রহণীয়। উত্তেজক ও পচন-নিবারক।

Tragacantha. ট্র্যাগাকান্থা। য়্যাষ্ট্র্যাগ্যালাস্ গামিফার্ ও অন্যান্য য়্যাষ্ট্র্যাগ্যালাস্ বৃক্ষের কন্দ হইতে গঁদযুক্ত নির্যাস। মাত্রা, gr. xx

ক্রিয়া। স্নিগ্ধকারক। অদ্রবণীয় গুরু চূর্ণ মিশ্রে সমভাবে ব্যাপ্ত রাখিবার নিমিত্ত ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগরূপ।

গ্লিসেরাইনাম্ ট্রাগাকান্থী। ট্রাগাকান্থ্ ৩, গ্লিসেরিন্ ১২, জল ২।

মিউসিলেগো। মণ্ড। ট্রাগাকান্থ্ ১, পরিস্রুত জল ৮০, শোধিত সুরা ২। মাত্রা, ℨi—iv

পাল্‌ভিস্ ট্রাগাকান্থী কম্পোজিটাস্। ট্রাগাকান্থ্ ১, আরবি গঁদ ১, শ্বেতসার ১, বিশুদ্ধীকৃত শর্করা ৩। মাত্রা, gr. xx—lx

---

Uvæ ইউভী। রেজিন্‌স্। কিস্‌মিস্। ভাইটিস্ ভাইনিফেরা নামক লতার পক্ব ফল, রৌদ্রে বা কৃত্রিম উত্তাপে শুষ্কীকৃত।

ক্রিয়া। পোষক ও স্নিগ্ধকারক।

টিংচার্ কার্ডেমম্ কম্পাউণ্ড্ ও টিংচার্ সেনা প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

Uvæ Ursi Folia. ইউভী আর্সাই ফোলিয়া। বেয়ারবেরি লীভ্‌স্। আর্ক্‌টস্‌টেফাইলস্ ইউভা-আর্সাই নামক বৃক্ষের শুষ্ক পত্র। মাত্রা, gr. x—xxx

ক্রিয়া। সঙ্কোচক ও বলকারক। মূত্রযন্ত্রের উপর সাক্ষাৎ ক্রিয়া দর্শায়।

আময়িক প্রয়োগ। রজোঽধিক, মধুমূত্র, পুরাতন আমাশয়।

প্রয়োগরূপ।

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট্। বেয়ারবেরি লীভ্‌স্ ১, ফুটিত পরিস্রুত জল ২০। মাত্রা, ℥i—ii

℞	পাল্‌ভঃ ইউভী আর্সাই	ℨiii
	— ওপিয়াই	gr. ii
	য়্যাসিডাই ট্যানিসাই	gr. vi

মিঃ। ১২ ভাগ করিবে। অপ্রবল রক্তপ্রস্রাব, মূত্রাশয়ের পুরাতন ক্যাটারে ১ ভাগ দিবসে ৩ বার।

Valerianæ Rhizoma. ভেলিরিয়ানী রিজোমা। ভেলিরিয়েন্ রিজোম্। ভেলিরিয়েনা অফিসিনেলিস্ নামক বৃক্ষের মূল। (শুষ্কীকৃত)। মাত্রা, gr. x—xxx

ইহাতে বাষ্প তৈল ও ভেলিরিয়্যানিক্ য়্যাসিড্ নামক বীর্য্য অবস্থিতি করে।

ক্রিয়া। স্নায়বীয় উত্তেজক ও আক্ষেপনিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। হিষ্টিরিয়া, স্নায়বীয় পীড়া, কোরিয়া, মৃগী ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

ইন্‌ফিউজাম্। ফাণ্ট্। ভেলিরিয়ান্, স্ফুটিত পরিস্রুত জল। (৮০এ ১)। মাত্রা, ℥i – ii

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। ভেলিরিয়ান্ ১, পরীক্ষিত সুরা ৮। মাত্রা, ʒi—ii

টিংচ্যুরা ভেলিরিয়ানী য়্যামোনিয়াটা। ভেলিরিয়ান্ ১, য়্যারোম্যাটিক্ স্পিরিট্ অব্ য়্যামোনিয়া ৮। মাত্রা, ʒss —i

℞	পাল্ভ্ঃ ভেলিরিয়ানী	℈i
	——সিনাম্ঃ কোঃ	gr. x

মিঃ। হিষ্টিরিয়া, স্নায়বীয় শিরঃপীড়া আদিতে ৪ ঘণ্টা অন্তর।

Veratrina ভিরাট্রাইনা। সেবাডিলা হইতে প্রাপ্ত উপক্ষার।

ক্রিয়া। প্রবল উগ্রতাসাধক, বমনকারক ও অতিবিরেচক। আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না। মাত্রা, gr. $\frac{1}{৩০}$—$\frac{1}{১৬}$

আময়িক প্রয়োগ। স্নায়ুশূল, পুরাতন স্ফীতি, সন্ধিস্থলে কাঠিন্য ও দৃঢ়তা ইত্যাদি। ছিন্ন চর্ম্মোপরি অতি সাবধানে প্রযোজ্য।

প্রয়োগরূপ।

আঙ্গুয়েণ্টাম। মলম। ভিরাট্রাইনা ৮ গ্রেণ, প্যারাফিন্ ১ আউন্স, অলিভ্ অয়িল্ ১ ড্রাম্।

℞	ভিরাট্রাইনা		gr. ii
	লিনিঃ সেপোঃ কোঃ		
	স্পিঃ ক্যাম্ফ্ঃ	ana	℥iss
	——য়্যামনঃ য়্যারমঃ		ʒi

মিঃ। মর্দ্দন। মুখমণ্ডলের স্নায়ুশূলে কর্ণের পশ্চাতে ও গ্রীবার চতুর্দ্দিকে প্রাতে ও রাত্রে মর্দ্দন করিবে।

Veratri Viridis Rhizoma. ভিরাট্রাই ভিরিডিস্ রিজোমা। গ্রীন্ হেলেবোর্ রিজোম্। জার্ভাইন্ ইহার প্রধান বীর্য্য। মাত্রা, gr. i—iii

ক্রিয়া। বমনকারক। সমস্ত স্রাবণ ক্রিয়া বৃদ্ধি পায় নাড়ীর দ্রুতত্ব হ্রাস হয়, এবং শ্বাসপ্রশ্বাসের সংখ্যা হ্রাস হয়। অধিক মাত্রায় স্নায়ুবিধানের উপর ক্রিয়া দর্শায়, মূর্চ্ছা, ক্ষীণতা ও কনীনিকা-প্রসারণ হয়।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ প্রকার জ্বর, আক্ষেপ, গাউট্, বাত, স্নায়ুশূল ইত্যাদি।

প্রয়োগরূপ।

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। গ্রীন্ হেলেবোর্ ৪, শোধিত সুরা ২০। মাত্রা, ♏v—xx

---

Vinum Xericum. ভাইনাম্ জেরিকাম্। শেরি। স্পেন্ দেশীয় আসব। ইহাতে শতকরা প্রায় ১৭ অংশ সুরাবীর্য্য আছে। দুইটি আসব ভিন্ন ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়া গৃহীত সমুদয় আসব প্রস্তুত করিতে শেরি ব্যবহৃত হয়।

ক্রিয়াদি। য়্যাল্‌কোহল্ দেখ।

Zincum. জিঙ্কাম্। জিঙ্ক্। দস্তা।

১। জিঙ্কাম্ গ্রান্যুলেটাম্। গ্রান্যুলেটেড্ জিঙ্ক্। দস্তা গালাইয়া শীতল জলে ঢালিয়া প্রস্তুত হয়। লাইকর্ জিঙ্কাই ক্লোরিডাই, জিঙ্কাই ক্লোরাইডাম্, জিঙ্কাই সাল্‌ফাস্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

২। জিঙ্কাই য়্যাসিটাস্। য়্যাসিটেট্ অব্ জিঙ্ক্। মাত্রা, বলকারক gr i—ii ; বমনকারক gr x—xx

ক্রিয়া। সচরাচর আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না। বাহ্য প্রয়োগে সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। প্রমেহ ও শ্বেতপ্রদর রোগে পিচকারি দ্বারা, পূযযুক্ত চক্ষুপ্রদাহে ধৌতরূপে।

৩। জিঙ্কাই কার্বনাস্। কার্বনেট্ অব্ জিঙ্ক্। সাল্‌ফেট্ অব্ জিঙ্ক্ ও কার্বনেট্ অব্ সোডিয়ামের দ্রব একত্র ফুটাইলে প্রস্তুত হয়।

ক্রিয়া। প্রায় আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না। অক্সাইড্ অব্ জিঙ্কের ন্যায়।

৪। জিঙ্কাই ক্লোরাইডাম্। ক্লোরাইড্ অব্ জিঙ্ক্। লাইকার্ জিঙ্কাই ক্লোরিডাইকে উৎপাতিত করিলে প্রস্তুত হয়।

ক্রিয়া। অল্পমাত্রায় পরিবর্ত্তক ও বলকারক। বাহ্য প্রয়োগে প্রবল দাহক, ইহার দাহন ক্রিয়ায় সাতিশয় যন্ত্রণা উপস্থিত হয়। এতদ্ভিন্ন, বাহ্য প্রয়োগে ইহা পচননিবারক, দুর্গন্ধ-হারক, ও সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। ম্যালিগ্‌ন্যাণ্ট্ ক্ষত, ক্যান্‌সারাস্ ও ফ্যাজিডেনিক্ ক্ষত ; ল্যুপাস্ ; দুর্গন্ধযুক্ত ও স্ক্রফিউলাস্ ক্ষত ধৌত করণার্থ এবং প্রমেহরোগে পিচকারীর নিমিত্ত ক্ষীণ দ্রব।

প্রয়োগরূপ।

লাইকার্। দ্রব। গ্রান্যুলেটেড জিঙ্ক্‌কে হাইড্রোক্লোরিক্ য়্যাসিডে ফুটা-

ইয়া দ্রব করিবে ; পরে, ক্লোরিন্ দ্রব ও কার্বনেট্ অব্ জিঙ্ক্ সংযোগে লৌহ ও সীস অধঃপাতিত করিয়া লইবে।

বিষঘ্ন। কার্বনেট্ অব্ সোডা, বমনকারক ঔষধ, উষ্ণ স্নিগ্ধকারক পানীয়।

৫। জিন্সাই অক্সাইডাম্। অক্সাইড্ অব্ জিঙ্ক্। কার্বনেট্ অব্ জিঙ্ককে উত্তপ্ত করিলে প্রস্তুত হয়। মাত্রা, gr. ii—xl

ক্রিয়া। বলকারক, শোষক, সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। স্নায়বীয় পীড়া। ক্ষত, মস্তকের দদ্রু আদি বিবিধ চর্ম্মরোগে বাহ্য প্রয়োগ।

প্রয়োগরূপ।

ওলিয়েণ্টাম্ জিন্সাই। অক্সাইড্ অব্ জিঙ্ক্ ১, ওলেয়িক্ য্যাসিড্ ৯।

আঙ্গুয়েণ্টাম্ জিন্সাই ওলিয়েটাই। ওলিয়েট্ অব্ জিঙ্ক্ ১, কোমল প্যারাফিন্ ১।

আঙ্গুয়েণ্টাম্। মলম। অক্সাইড্ অব্ জিঙ্ক্, বেঞ্জোয়েটেড্ লার্ড্।—(৬৷৷০এ ১)। পদতলে দুর্গন্ধযুক্ত ঘর্ম্ম নিবারণার্থ দিবারাত্রে এক বার প্রলেপ দেওয়া যায়।

৬। জিন্সাই সাল্ফাস্। সাল্ফেট্ অব্ জিঙ্ক্। জিঙ্ক্ ক্লোরাইডের ন্যায় প্রস্তুত করিতে হয়, কেবল লবণ-দ্রাবকের পরিবর্ত্তে গন্ধক দ্রাবক ব্যবহার্য্য। মাত্রা, gr. ii—iii (বলকারক); gr x—xxx (বমনকারক)।

ক্রিয়া। বলকারক, সঙ্কোচক ও আক্ষেপনিবারক এবং অধিক মাত্রায় বমনকারক। অতি উৎকৃষ্ট স্থানিক সঙ্কোচক।

আময়িক প্রয়োগ। বিবিধ রক্তস্রাব, দৌর্ব্বল্য, হিষ্টিরিয়া, কোরিয়া, মৃগী, স্নায়ুশূল, গ্যাষ্ট্রোডিনিয়া ইত্যাদি। তালু, অলিজিহ্বা আদির শিথিলতায় কুল্য, প্রমেহ আদি রোগে পিচকারি; বিবিধ ক্ষতে ধৌত ইত্যাদি।

৭। জিন্সাই সাল্ফোকার্বলাস্। সাল্ফোকার্বলেট্ অব্ জিঙ্ক্। কার্বলিক্ য্যাসিড্ ও সাল্ফিউরিক্ য্যাসিডের মিশ্রকে উত্তপ্ত করতঃ তাহাতে অক্সাইড্ অব্ জিঙ্ক্ চূড়ান্ত দ্রব করিয়া উৎপাতিত করিলে প্রাপ্ত হওয়া যায়।

ক্রিয়াদি। সঙ্কোচক, পচননিবারক। কুল্য, স্প্রে, শ্বেতপ্রদর প্রমেহ আদিতে পিচকারীরূপে ব্যবহৃত হয়।

৮। জিন্সাই ভেলিরিয়ানাস্। ভেলিরিয়ানেট্ অব্ জিঙ্ক্। মাত্রা। gr. i—vi

ক্রিয়া। বলকারক ও আক্ষেপনিবারক।

আময়িক প্রয়োগ। কোরিয়া, মৃগী, স্নায়ুশূল, হিষ্টিরিয়া।

℞	জিঙ্কাইঃ সাল্ফ্ঃ	gr. xxx
	ম্যাকোয়া	℥i
মিঃ।	বমনকারক।	
℞	জিঙ্কাই ক্লোর্ঃ	gr. i
	ম্যাকোয়া রোজী	℥iv
মিঃ।	প্রমেহ রোগে পিচ্কারী।	
℞	জিঙ্কাই অক্সাইডাম্	
	একষ্ট্ঃ হাইয়োসায়েমঃ	ana gr. iv
মিঃ।	দুই বটিকা করিবে। যক্ষ্মা রোগের নিশাঘর্ম্মে এক বটিকা রাত্রে।	
℞	জিঙ্কাই ভেলিরিয়ানী	gr. xxiv
	কন্ফঃ রোজী কেনাইনী	q s.
মিঃ।	বারটি বটিকা করিবে। স্নায়বীয বলকারক।	

Zingiber. জিঞ্জিবার্। জিঞ্জার্। শুণ্ঠী। জিঞ্জিবার্ অফিসিনেলি নামক বৃক্ষের শুষ্ক সংশ্লিষ্ট নিবাট কন্দ। মাত্রা, gr x—xx

ক্রিয়া। সুগন্ধ, বায়ুনাশক ও উত্তেজক।

আময়িক প্রয়োগ। অজীর্ণ, উদরাধ্মান, বিরেচক ঔষধের ক্রিয়া সংশোধনার্থ। তালু ও অলিজিহ্বার শিথিলতায় কুল্য।

প্রযোগরূপ।

সিরাপাস্। পাক। শুণ্ঠীর উগ্র অরিষ্ট, শর্করার পাক।—(প্রায় ২৭এ ১)। মাত্রা, ʒi—iv

টিংচ্যুরা। অরিষ্ট। শুণ্ঠী, শোধিত সুরা।—(৮এ ১)। মাত্রা, ♏x—xxx

টিংচ্যুরা ফর্শিয়র্। উগ্র অরিষ্ট। শুণ্ঠী, শোধিত সুরা।—(২এ ১)। মাত্রা, ♏v—xx

---

সমাপ্ত।

পরিশিষ্ট।

ঔষধ-দ্রব্য সকলের উৎপত্তি-ভেদে শ্রেণীবিভাগ।

১ম বিভাগ। অযান্ত্রিক (ইন্-অর্গ্যানিক্) পদার্থসকল।

(ক) উপধাতব বা অধাতব পদার্থ সকল (মেট্যালয়িড্স্ অর্ নন্-মেট্যালিক্ বডিস্)।—বায়বীয়ঃ—ক্লোরিন্। তরলঃ—ব্রোমিন্। কঠিনঃ—আইয়োডিন্, সাল্ফার্, কার্বন্, ফস্ফরাস্।

(খ) অম্ল সকল (য়্যাসিড্স্)।—সাল্ফিউরিক্, হাইড্রোক্লোরিক্, নাইট্রিক্, নাইট্রো-হাইড্রোক্লোরিক্, ক্রমিক্, কার্বনিক্, সাল্ফিউরাস্, ফস্ফরিক্, য়্যাসেটিক্, টার্টারিক্, সাইট্রিক্, বোরিক্, ল্যাক্টিক, হাইড্রোব্রোমিক্।

(গ) ক্ষার ধাতু সকল (য়্যাল্ক্যালিন্ মেট্যাল্স্)।—পোটাসিয়াম্, সোডিয়াম্, য়্যামোনিয়াম্, লিথিয়াম্।

(ঘ) ক্ষার ভৌম ধাতু সকল (মেট্যাল্স্ অব্ দি য়্যাল্কালিন্ আর্থ্স্)।—ক্যাল্সিয়াম্, ম্যাগ্নিসিয়াম্, বেরিয়াম্, সিরিয়াম্, য়্যালুমিনিয়াম্।

(ঙ) ধাতব পদার্থ সকল (মেট্যাল্স্)।—ম্যাঙ্গানিস্, আয়রন্, কপার্, জিঙ্ক্, বিস্মাথ্, লেড্, য়্যান্টিমনি, আর্সেনিক্, মার্কারি, সিল্ভার্।

(চ) কার্বন্ ও তদ্ঘটিত যৌগিক পদার্থ সকল।—১,—কার্বন্। ২,—ইথিলিক্ য়্যাল্কোহল্, য়্যামাইলিক য়্যাল্কোহল্, ঈথার্, ক্লোরোফর্ম্। ৩,—নাইট্রাস্ ঈথার্, য়্যামিল্ নাইট্রাইট্, নাইট্রো-গ্লিসেরিন্, সোডিয়াম্ নাইট্রাইট্। ৪,—ক্লোর্যাল্ হাইড্রেট্, বিউটিল্ ক্লোর্যাল্ হাইড্রেট্, প্যারাল্ডিহিড্, সাল্ফোন্যাল্। ৫,—য়্যাসিটেনিলাইড্, ফেনাজোন্, ফেনাসেটিন্। ৬,—কার্বলিক্ য়্যাসিড্, সাল্ফোকার্বলেট্ সকল, ক্রিয়েজোট্, আইয়োডোফর্ম্। ৭,—ডাইলিউট্ হাইড্রোসিয়্যানিক্ য়্যাসিড্। ৮,—গ্লু্সাইডাম্। ৯,—প্যারাফিনাম্ ডিউরাম্, প্যারাফিনাম্ মোলি।

[ঔষধ-দ্রব্য সকলের ক্রিয়ার নৈকট্য অনুসারে পূর্ব্বোক্ত উপবিভাগকে শ্রেণীবদ্ধ করা হইয়াছে।]

২য় বিভাগ। যান্ত্রিক (অর্গ্যানিক্) পদার্থসকল।

(অ) জাতি (ন্যাচার্‌যাল্ অর্ডার্) ভেদে ঔদ্ভিদ পদার্থ সকল।

জাতি।	উদ্ভিদের নাম।	ঔষধের নাম।
রেনান্‌কিউলেসী	য়্যাকোনাইটাম্ নেপেলাস্	য়্যাকোনাইট্।
	ডেল্‌ফিনিয়াম্ ষ্ট্যাফিসেগ্রায়ী	ষ্ট্যাভেসেকার্।
	সিমিসিফিউগী রেসিমোসা	সিমিসিফিউগা।
	হাইড্রাষ্টিস্ কেনাডেন্সিস্	হাইড্রাষ্টিস্।
ম্যাগ্‌নোলিয়েসী	ইলিশিয়াম্ য়্যানিসেটাম্	ষ্টার্-য়্যানিস্।
মেনিস্পার্মেসিয়ী	জেটিযোবাইজা ক্যালাম্বা	ক্যালাম্বা।
	কণ্ড্রোডেণ্ড্রন্ টোমেণ্টোসাম্	প্যারেরা।
	য়্যানামার্টা প্যানিকিউলেটা	পাইক্রটক্সিন্।
প্যাপেভেরেসী	প্যাপেভার্ সম্‌নিফেরাম্	পাপ ক্যাপ্সিউল।
	" "	ওপিয়াম্।
	" রিয়াস্	রেড্ পপি পেটাল্‌স্।
ক্রুসিফেরী	ব্র্যাসিকা য়্যাল্বা	হোয়াইট্ মাষ্টার্ড্।
	" নাইগ্রা	ব্ল্যাক্ মাষ্টার্ড্।
	কক্‌লিয়েরিয়া আর্মোরেসিয়া	হর্স্ র‍্যাডিশ্।
ক্যানেলেসিয়ী	ক্যানেলা য়্যাল্‌বা	ক্যানেলা বার্ক্।
পলিগেলেয়ী	পলিগেলা সেনেগা	সেনেগা।
	ক্রামেরিয়া ট্রিয়াণ্ড্রা	র‍্যাটানি।
	" ইক্সিনা	"
	রিয়াম্ পাম্মেটাম্	রুবার্ব্।
	" অফিসিনেলি	"
গাটিফেরি	গার্সিনিয়া হ্যাম্বুরিয়াই	গ্যাম্বোজ্।
টার্ণ্‌ষ্ট্রোমিয়েসিয়ী	ক্যামেলিয়া থিয়া	কেফীন্।
মাল ভেসিয়ী	গসিপিয়াম্ বার্বেডেন্সী	কটন্ উল্।
ষ্টার্কিউলিয়েসিয়ী	থিয়োব্রোমা কেকেয়ো	অয়িল্ অব্ থিয়োব্রোমা।
লাইনিয়ী	লাইনাম্ ইউসিটেটিসিমাম্	লিন্‌সীড্।

জাতি।	উদ্ভিদের নাম।	ঔষধের নাম।
লাইনিয়ী	এরিথ্রক্সিলন্ কোকা	কোকা।
জাইগোফাইলিয়ী	গোয়েকাম্ অফিসিনেলি	গোয়েকাম্ উড্।
	" স্যাঙ্ক্টাম্	" "
রুটেসিয়ী	সাইট্রাস্ ভালগেরিস্	অরেঞ্জ্ পীল্ য়্যাণ্ড্ ফ্লাও-য়াব্।
রুটেসিয়ী	সাইট্রাস্ লিমোনাম্	লেমন্ পীল্ য়্যাণ্ড্ জুস্।
	ঈগল্ মার্মেলস্	বেল্ ফ্রুট্।
	বারজ্‌মা বেট্যুলিনা	বুকু।
	" ক্রিনেটা	"
	" সেরাটিফোলিয়া	"
	রুটা গ্র্যাভিয়োলেন্স্	অয়িল্ অব্ রিউ।
	গ্যালিপিয়া কাস্পেরিয়া	কাস্পেরিয়া।
	পাইলোকার্পাস্ পেনাটি-ফোলিয়া	জেবরাণ্ডি।
সিমারিউবেসিয়ী	পাইক্রিনা এক্সেল্‌সা	কোয়াশিয়া উড্।
বার্সেরেসিয়ী	বাল্‌সামোডেণ্ড্রন্ মর্হা	মার্হ্।
	কেনেরিয়াম্ কমিউনী	এলিমাই।
সেলেষ্ট্রাইনিয়ী	ইউনিমাস্ য়্যাট্রোপার্পিউ-রিয়াস্	ইউনিমাস্ বার্ক্।
র্যাম্নিয়ী	র্যাম্নাস্ ফ্রাঙ্গিউলাস্	ফ্রাঙ্গিউলা বার্ক্।
	" পর্শিয়েনাস্	ক্যাস্কেরা স্যাগ্রেডা।
য়্যাম্পেলিডিয়ী	ভাইটাস্ ভাইনিফেরা	রেজিন্‌স্।
য়্যানাকার্ডিয়েসী	পিষ্টেশিয়া লেণ্টিস্কাস্	ম্যাষ্টিক্।
লিগিউমিনোসী	য়্যাষ্ট্রাগেলাস্ গামিফেরা	ট্রাগাকান্থ্।
	গ্লাইসেরাইজা গ্লেব্রা	লিকোরিস্।
	সাইটিসাস্ স্কোপেরিয়াস্	ব্রুম্।
	টেরোকার্পাস্ স্যাণ্টেলিনাস্	রেড্ স্যাণ্ডাল্ উড্।
	" মার্স্যুপিয়াম্	কাইনো।
	মাইরক্সিলন্ প্যারেরী	বাল্‌সাম্ অব্ পেরু।
	" টোল্যুফেরা	বাল্‌সাম্ অব্ টোল্যু।
	ফাইসষ্টিগ্‌মা ভেনেনোসাম্	ক্যালেবার্ বীন্।

জাতি।	উদ্ভিদের নাম।	ঔষধের নাম।
লিগিউমিনোসী	য়্যাণ্ডিরা য়্যারারোবা	গোয়া পাউডার্।
	ক্যাসিয়া য়্যাকিউটিফোলিয়া	সেনা।
	„ য়্যাঙ্গাষ্টিফোলিয়া	„
	„ ফিষ্টিউলা	ক্যাসিয়া পাল্প্।
	হীমেটক্সিলন্ ক্যাম্পিচিয়েনাম্	লগ উড্।
	ট্যামারিণ্ডাস্ ইণ্ডিকাস্	ট্যামারিণ্ড্ পাল্প্।
	কোপেফিরা ল্যাঙ্গ্সডর্ফিয়াই	কোপেবা।
	য়্যাকেসিয়া সেনিগ্যাল্	গাম্ য়্যাকেসিয়া।
রোজেসিয়ী	রোজা গ্যালিকা	রেড্ রোজ্ পেট্যালস্।
	„ সেণ্টিফোলিয়া	ক্যাবেজ্ রোজ্ পেট্যাল্স্।
	„ কেনাইনা	হিপ্স্।
	প্রুনাস্ য়্যামিগ্ডেলাস্ (ডাল্‌সিস্)	সুয়ীট্ য়্যামণ্ড্।
	প্রুনাস্ য়্যামিগ্ডেলাস্ (আমারা)	বিটার্ আমণ্ড্।
	প্রুনাস্ ডোমেষ্টিকা	প্রুন্।
	„ লরোসিরেসাস্	চেরি-লরেল্ লীভ্স্।
	হেজেনিয়া য়্যাবিসিনিকা	কাসো।
হেমেমেলিডী	লিকুইডাম্বার্ ওরিয়েণ্টেলিস্	ষ্টোর্যাক্স্।
	হেমেমেলিস্ ভার্জিনিকা	হেমেমেলিস্।
মার্টেসিয়ী	ইউজিনিয়া কেরিয়োফাইলেটা	ক্লোভ্স্।
	পাইমেণ্টা অফিসিনেলিস্	পাইমেণ্টো।
	ম্যালালিউকা মাইনর্	ক্যাজুপাট্ অয়িল্।
	ইউকেলিপ্টাস্ গ্লোবিউলাস্	ইউকেলিপ্টাস্ অয়িল্।
	„ য়্যামিগ্ডেলিনা	„ „
	„ রষ্ট্রেটা	রেড গাম্।
	পিউনিকা গ্র্যানেটাম্	পোম্গ্র্যানেট রুট্ বার্ক্।
কিউকার্বিটেসিয়ী	সাইট্রুলাস্ কলসিন্থিস্	কলসিন্থ।
	এক্বেলিয়াম্ ইলেটেরিয়াম্	ইলেটেরিয়াম্ ফ্রুট্।
আম্বেলিফেরী	কোনায়াম্ ম্যাকুলেটা	হেম্লক্।
	ফেরুলা নার্থেক্স্	য়্যাসাফিটিডা।

জাতি।	উদ্ভিদের নাম।	ঔষধের নাম।
অ্যাম্বেলিফেরী	ফেরুল্যা স্করডোস্মা	অ্যাসাফীটিডা।
	„ গ্যাল্বানিফ্লুয়া	গ্যাল্বেনাম্।
	„ রুব্রকলিস্	
	ফেরুল' সাম্বাল্	সাম্বাল্।
	ডোরেমা অ্যামোনিয়েকাম্	অ্যামোনিয়েকাম্।
	পিম্পিনেলা অ্যানাইসাম্	অ্যানিস্।
	কোরিয়েণ্ডার্ সেটাইভাম্	কোরিয়েণ্ডার্।
	ফেনিকিউলাম্ ক্যাপিলেসিয়াম্	ফেনেল্।
	পিউসিডেনাম্ গ্র্যাভিওলেন্স্	ডিল্।
	ক্যারাম্ কারুই	ক্যারাওয়ে।
	„ অ্যাজোয়ান্	থাইমল্।
ক্যাপ্রিফোলিয়েসিয়ী	স্যাম্বিউসাই নাইগ্রা	এল্ডার্ ফ্লাওয়ার্।
রুবিয়েসিয়ী	কফিয়া অ্যারেবিকা	কেফীন্।
[সিঙ্কোনেসিয়ী]	সিঙ্কোনা সাক্সিরুব্রা	সিঙ্কোনা বার্ক্।
	„ ক্যালিসেয়া	„ „
	„ অফিসিনেলিস্	„ „
	„ ল্যান্সিফোলিয়া	„ „
	সেফেলিস্ ইপেকাকুয়ানা	ইপেকাকুয়ানা।
	আঙ্কেরিয়া গাম্বির্	ক্যাটিকিউ।
ভেলিরিয়েনিয়ী	ভেলিরিয়েনা অফিসিনেলিস্	ভেলিরিয়ান্।
কম্পোজিটী	অ্যানাসাইক্লাস্ পাইরিথ্রাম্	পেলিটরি রূট্।
	আর্টিমিসিয়া মারিটিমা	স্যাণ্টোনিকা।
	অ্যান্থেমিস্ নোবিলিস্	ক্যামোমাইল্।
	ট্যারাক্সেকাম্ অফিসিনেলি	ড্যাণ্ডেলিয়ন্।
	ল্যাকটিউকা ভিরোসা	লেট্যুস্।
	আর্ণিকা মণ্টেনা	আর্ণিকা।
লোবিলিয়েসিয়ী	লোবিলিয়া ইন্ফ্লেটা	লোবিলিয়া।
ইরিকেসিয়ী	আর্কটষ্ট্যাফাইলস্ ইউভা-আর্সাই	ইউভা আর্সাই।
	গল্থেরিয়া প্রোকাম্বেন্স্	স্যালিসিলিক্ অ্যাসিড্।

জাতি।	উদ্ভিদের নাম।	ঔষধের নাম।
স্যাপোটেসিয়ী	ডাইকপ্সিস্ গাটা	গাটা পার্চা।
ষ্টাইরেসিয়ী	ষ্টাইর‍্যাক্স্ বেঞ্জোয়িন্	বেঞ্জোয়িন্।
ওলিয়েসিয়ী	ওলিয়া ইউরোপিয়া	অলিভ্ অয়িল্।
	ফ্র্যাক্সাইনাস্ অর্নাস্	ম্যানা।
য়্যাপোসাইনেসিয়ী	ষ্ট্রোফ্যান্থাস্ হিস্পিডাস্	ষ্ট্রোফ্যান্থাস্।
য়্যাস্ক্লেপিয়েডেসিয়ী	হেমেডেস্‌মাস্ ইণ্ডিকাস্	হেমিডেস্‌মাস্।
লোগেনিয়েসিয়ী	ষ্ট্রিক্‌নাস্ নাক্স ভমিকা	নাক্স্ ভমিকা।
	জেল্‌সিমিয়াম্ নিটিডাম্	জেল্‌সিমিয়াম্।
জেন্‌শিয়েনেসিয়ী	জেন্‌শিয়েনা লিউটিয়া	জেন্‌শিয়েন্।
	ওফেলিয়া চিরাটা	চিরেটা।
কন্‌ভল্‌ভিউলেসিয়ী	কন্‌ভল্‌ভিউলাস্ স্ক্যামোনিয়াই	স্ক্যামনি।
	আইপোমিয়া পার্গা	জ্যালাপ্।
সোলেনেসিয়ী	ক্যাপ্‌সিকাম্ ফ্যাষ্টিজিয়েটাম্	ক্যাপ্সিকাম্।
	য়্যাট্রোপা বেলাডোনা	বেলাডোনা।
	ডেটুরা ষ্ট্র্যামোনিয়াম্	ষ্ট্র্যামোনিয়াম্।
	হাইয়োসায়েমাস্ নাইগার্	হেন্‌বেন্।
	ন্যাইকোটিনা ট্যাবেকাম্	টোব্যাকো।
স্ক্রফিউলেরিয়েসিয়ী	ডিজিটেলিস্ পর্পিউরিয়া	ডিজিটেলিস্।
লেবিয়েটী	রোজ্‌মেরিনাস্ অফিসিনেলিস্	অয়িল্ অব্ রোজ্‌মেরি।
	ল্যাভেণ্ডিউলা ভেরা	অয়িল্ অব্ ল্যাভেণ্ডার্।
	মেন্থা পিপারিটা	অয়িল্ অব্ পিপার্মিণ্ট্।
	" "	মেন্থল্।
	" আর্ভেন্সিস্	"
	" ভিরিডিস্	অয়িল্ অব্ স্পিয়ার্মিণ্ট্।
	থাইমস্ ভাল্‌গেরিস্	থাইমল্।
	মনার্ডা পাঙ্ক্‌টেটা	"
য়্যারিষ্টোলোকিয়েসিয়ী	য়্যারিষ্টোলোকিয়া সার্পেণ্টেরিয়াই	সার্পেণ্টেরি।
	য়্যারিষ্টোলোকিয়া রেটিকিউলেটা	"
পাইপারেসিয়ী	পাইপার্ নাইগ্রাম্	ব্ল্যাক্ পেপার্।

জাতি।	উদ্ভিদের নাম।	ঔষধের নাম।
	পাইপার্ কিউবেবা	কিউবেব্স্।
	„ য়্যাঙ্গষ্টিফোলিয়াম্	ম্যাটিকো।
মাইরিষ্টিসিয়ী	মাইরিষ্টিসিকা ফ্রেগ্রান্স্	নাট্মেগ্।
লরেসিয়ী	সিনেমোমাম্ জেলেনিকাম্	সিনেমন্।
	„ ক্যাম্ফোরা	ক্যাম্ফর্।
	সাসাফ্রাস্ অফিসিনেলী	সাসাফ্রাস্।
	নেক্টাণ্ড্রা রোডিয়াই	বেবীরু বার্ক্।
স্যান্টেলেসিয়ী	স্যান্টেলাম্ য়্যাল্বাম্	স্যাণ্ডাল্ উড্ অয়িল্।
থাইমেলেসিয়ী	ড্যাফ্নি মেজিরিয়াম্	মেজিরিয়ন্ বার্ক্।
	„ লরিয়োলা	„ „
ইউফর্বিয়েসিয়ী	ক্রোটন্ ইলিউটেরিয়া	ক্যাস্কারিলা বার্ক্।
	„ টিগ্লিয়াম্	ক্রোটন্ অয়িল্।
	রিসিনাস্ কম্যুনিস্	ক্যাষ্টর্ অয়িল।
	ম্যালোটাস্ ফিলিপিনেন্সিস্	ক্যামেলা।
স্যালিকেসিয়ী	স্যালিক্স্ য়্যাল্বা	স্যালিসিন্।
কিউপিউলিফেরি	কোয়ার্কাস্ ইন্ফেক্টোরিয়া	গল্স্।
	„ রোবার্	ওক্ বার্ক্।
আর্টিকেসিয়ী	ফাইকাস্ ক্যারিকা	ফিগ্স্।
	মোরাস্ নাইগ্রা	মাল্বেরি জুস্।
ক্যানাবিনিয়ী	ক্যানেবিস্ সেটাইভা	ক্যানেবিস্ ইণ্ডিকা
	হিউমিউলাস্ ল্যপুলাস্	হপ্স্।
জিঞ্জিবারেসিয়ী	জিঞ্জিবার্ অফিসিনেলি	জিঞ্জার্।
	ইলিটেরিয়া কার্ডেমোমাম্	কার্ডেমম্স্।
ইরিডিসিয়ী	ক্রোকাস্ সেটাইভাস্	স্যাফ্রন্।
লিলিয়েসিয়ী	স্মাইল্যাক্স্ অফিসিনেলিস্	সার্সাপ্যারিলা
	আর্জিনিয়া সিলা	স্কুইল্।
	য়্যালোয়ি ভাল্গেরিস্	য়্যালোজ্।
	„ পেরিয়াই	„
	ভিরাট্রাম্ ভিরিডি	ভিরাট্রাম্ ভিরিডি।
	শীনোকলন্ অফিসিনেলি	সেভাডিলা।
	কল্চিকাম্ অটাম্নেলি	কল্চিকাম্।

জাতি।	উদ্ভিদের নাম।	ঔষধের নাম।
গ্রামিনেসিয়ী	ট্রিটিকাম্ সেটাইভাম্	হুইট্ য়্যাণ্ড্ ষ্টার্চ্।
	যিয়া মেজ্	ষ্টার্চ্।
	ওরাইজা সেটাইভা	"
	হডিয়াম ডিষ্টিকাম্	পার্ল বার্লি।
	স্যাকেরাম্ অফিসিনেরাম্	সুগার্ ও ট্রিক্ল্।
কোনিফেরী	পাইনাস্ অষ্ট্রেলিস্	অয়িল্ অব্ টার্পেণ্টাইন্ য়্যাণ্ড রেজিন্।
	" টীডা	"
	" পাইন্যাষ্টার্	"
	" সিল্ভেষ্টিস্	"
	" বাল্সেমিয়া	ক্যানেডা বাল্সাম্।
	" লেরিক্স্	লার্চ্ বার্ক্।
	" টীডা	ফ্রাঙ্কিন্সেন্স।
	" অষ্ট্রেলিস্	"
	" পাইসিয়া	বার্গাণ্ডি পিচ্।
	" সিল্ভেষ্ট্রিস্	টার্।
	" "	ওলিয়াম্ পাইনাই সিল্ভেষ্ট্রিস।
	জুনিপারাস অক্সিসিড্রাস্	অয়িল্ অব্ কেড্।
	" কম্মিউনিস্	অয়িল্ অব্ জুনিপার্।
	" সেবাইনা	স্যাভিন্।
ফিলিসেস্	য়্যাস্পাইডাম্ ফিলিক্স্ মাস্	মেল্ ফার্ণ্।
লাইকেনিস্	সিট্রেরিয়া আইসল্যাণ্ডিকা	আইস্ল্যাণ্ড্ মস্।
ফাঙ্গাই	ক্লাভিসেন্স্ পার্পিউরিয়া	আর্গট্।
	স্যাক্যারোমাইসেস্ সেরেভিসিয়ী	ইয়েষ্ট্।

(আ) জাতিভেদে জান্তব পদার্থ সকল।

জাতি—ম্যামেলিয়া। শ্রেণী—রোজেসিয়া ;—ক্যাষ্টর্।
শ্রেণী—রুমিন্যান্শিয়া ;—মাস্ক্, সুয়েট্ ; কার্ড্সোপ্, মিল্ক্ ; মিল্ক্ সুগার্ ; পেপ্সিন্ ; অক্স্ গল্।
শ্রেণী—প্যাকাইডার্মেটা, লার্ড্।
শ্রেণী—সিটেসিয়ী,—স্পার্মেসিটাই।

জাতি—য়্যাভেস্। শ্রেণী—গ্যালিনী ;—এগ্ য়্যাল্বুমেন্ য়্যাণ্ড্ ইয়োল্ক্।

জাতি—পাইসেস্। শ্রেণী—ষ্টিউরিয়নেস ;—ইক্থাইয়োকোলা—আইসিঙ্গ্লাস্।
শ্রেণী—টেলিষটিয়ী, উপশ্রেণী—গ্যাডাইডী,—কড্লিভার্ অয়িল্।

জাতি—ইন্সেক্টা। শ্রেণী—হাইমেনোপটেরা,—হনি, ওয়াক্স্।
শ্রেণী—হেমিপ্টেরা ;—কক্কাস্—কোচিনিয়্যাল্।
শ্রেণী—কোলিয়প্টেরা ;—ক্যান্থারাইডিস্।

জাতি—য়্যানেলাইডা। শ্রেণী—হিরিউডো।

নির্ঘণ্ট।